Errata korygująca

do projektu zagospodarowania terenu (PZT) dla którego wydano decyzję udzielającą pozwolenia na budowę - decyzja nr 56 / 24 z dnia 28.05.2024, 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	**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
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 2767/189 Bz — 247101_1.0002.AR_9-7.2767/189 2755/189 fragment działka drogowa — 247101_1.0002.AR_9-7.2755/189 2768/189 Bz — 247101_1.0002.AR_9-7.2768/189 606/86 Bz — 247101_1.0002.AR_11-2.606/86 514/86 fragment- działka drogowa — 247101_1.0002.AR_11-2.514/86 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 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. Wykazane niżej odstęstwa zostały uzgodnione z rzeczonawcą d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz rzeczoznawcą ds. sanitarnohigienicznych w zakresie wymagającym uzgodnień.

23.06.2026r.

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr Bury nr upr.: **MA/012/05**	*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej*
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Mariusz Rutz nr upr.: **Z.P. II-7342 /28/TO/98**	*Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej*

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	mgr inż. Miłosław Matejko nr upr.: **702/01/DUW**	*uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń*
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Wesoły nr upr.: **7/DOŚ/04**	*uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń*

INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN I WOD. P.POŻ

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*
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*

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Kompała nr upr.: **353/DOŚ/10**	*Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń*
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mateusz Biernacki nr upr.:**OPL/2079/PWBE/22**	*Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń*

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT	Daniel Chabrowski nr upr.: **525/02**	*Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*
SPRAWDZAJĄCY	Iwona Prokopiak nr upr.: **SLK/9462/PWBD/21**	*Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń*

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

	mgr inż. Damian Kubera nr upr.: **619/2015**	*Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych*

RZECZOZNAWCA DS. SANITANOHIGIENICZNYCH

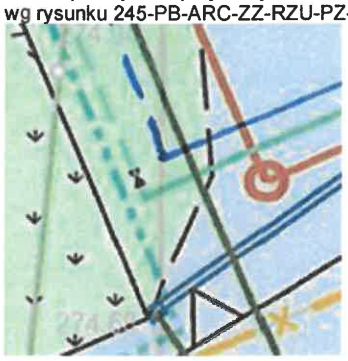
	mgr inż. Anna Sęczkowska nr upr.: **5-N/2014**	*Rzeczoznawca ds. sanitarnohigienicznych w zakresie bez ograniczeń*

Element I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU opis techniczny

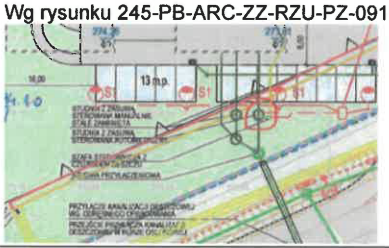
Miejsce występowania fragmentu OPZ wymagającego poprawy	**Dotychczasowa treść**	**Skorygowana treść**
Załącznik nr 1 do str. tyt. ELEMENT I - Zagospodarowanie terenu Strona 2	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej (Sprawdzający: Mariusz Rutz)	Uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Spis zawartości opracowana Strona 3	**TOM 1z3 01_PZT_ZAGOSPODAROWANIE TERENU** 245PB ARC ZZ DOK ZZ 0901 A0 OPIS PZT 245 PB ARC ZZ RZU PZ 0905 A0 SCHEMAT WYZN.O.O.O.-ZACIENIANIE A0 245PB ARC ZZ RZU PZ 0906 A0 SCHEMAT WYZN.O.O.O.-ZACIENIANIE A0 245PB ARC ZZ RZU PZ 0907 A0 SCHEMAT WYZN.O.O.O.-PRZESŁANIANIE 245PB ARC ZZ RZU PZ 0910 A2 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 245PB ARC EA RZU PZ 0920 A2 ETAP A REALIZACJI INWESTYCJI 245PB ARC AB RZU PZ 0930 A2 ETAP AB REALIZACJI INWESTYCJI **TOM 2z3///ELEMENT II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** 245PB ARC ZZ DOKZZ 0202 A2 OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO 245PB ARC ZZ DOK EA 0203 A1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUD A 245PB ARC ZZ DOK EA 0204 A1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUD B 245PB ARC ZZ DOK EA 0205 A1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUD C 245PB WOP ZZ DOK ZZ 0210 A1 OPIS WOP ARCH 245PB WOP ZZ DOK ZZ 0211 A0 SCENARIUSZ POŻAROWY **TOM 2z3 01_ARC_ARCHITEKTURA BUDYNEK/ETAP A** 245PB ARC EA RZU 00 6004 A2 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT PARTERU EA 245PB ARC EA RZU 01 6005 A2 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT POZIOMU +1 EA 245PB ARC EA RZU 01 6006 A2 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT POZIOMU -1 EA **02.1_WODA I KANALIZACJA MPWIK_UM** 20230714 WARUNKI WOD-KAN 20230913 WARUNKI WOD-KAN 20231124 TD579-0062/15-11-23 MPWIK 20240521_ŁG-7021.3.12.2023 warunki KD **02.2 ENERGIA TAURON** 20230927_WP-092495-2023-011R08_Piekary 20230919_WP-092495-2023-011R08_Piekary **02.3 NETIA PIEKARY** NETIA (06.08.2023) PIEKARY.NET (06.08.2023) **02.4 CIEPŁO_MPEC** 20230518_WARUNKI MPEC 20230919_WP-092495-2023-011R08_Piekary **02.5_GAZ_PSG**	**TOM 1z3 01_PZT_ZAGOSPODAROWANIE TERENU** 245PB ARC ZZ DOK ZZ 0901 OPIS PZT 245PB ARC ZZ RZU PZ 0910 A2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ETAP ABC 245PB ARC EA RZU PZ 0920 A2 ETAPOWANIE ETAP A 245PB ARC AB RZU PZ0 930 A2 ETAPOWANIE AB 245PB ARC ZZ RZU PZ 0905 A2 SCHEMAT WYZNACZANIA O.O.O ANALIZA ZACIENIANIA 245PB ARC ZZ RZU PZ 0906 A2 SCHEMAT WYZNACZANIA O.O.O ANALIZA ZACIENIANIA,MODEL 245PB ARC ZZ RZU PZ 0907 A2 SCHEMAT WYZNACZANIA O.O.O ANALIZA PRZESŁANIANIA **TOM 2Z3///ELEMENT II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** 245PB ARC ZZ DOKZZ 0202 OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO 245PB ARC ZZ DOK EA 0203 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ BUDYNKU A 245PB ARC ZZ DOK EA 0204 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNEK B 245PB ARC ZZ DOK EA 0205 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNEK C 245PB WOP ZZ DOK ZZ 0210 WARUNKI OCHRONY PRZECWIPOŻAROWEJ PROJEKT ARCH-BUD 245PB WOP ZZ DOK ZZ 0211 00 SCENARIUSZ POŻAROWY **TOM 2z3 01_ARC_ARCHITEKTURA BUDYNEK/ETAP A** 245PB ARC EA RZU 00 6004 A0 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT PARTERU EA 245PB ARC EA RZU 01 6005 A0 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT POZIOMU +1 EA 245PB ARC EA RZU 01 6006 A0 SCHEMAT POŻAROWY: RZUT POZIOMU -1 EA **02.1_WODA I KANALIZACJA MPWIK_UM** 20240521 WARUNKI WOD-KAN 20230714 WARUNKI WOD-KAN 20230913 TT/406/eod2036/08/23 20231124 TT/578/eod2734/11/23 **02.2 ENERGIA TAURON** 20230919 WP/092495/2023/011R08 20230919 WP/092495/2023/011R08 20230927 092495/2023/011R08 **02.3 NETIA PIEKARY** 2023.09.06 WARUNKI NETIA 63/2023 2023.09.06 PIEKARY.NET **02.4_CIEPŁO_MPEC** 20230515_WARUNKI 20231116_MPEC

	20230604 D-WTP-WARUNKI GAZ A i B 20230508 D-WTP-WARUNKI GAZ C 202-0810_PSG-ZA.0156.763.201-UZGODNIENIE 20231130 PSGZA.ZMSM.76323823.IZ WARUNKI NA PRZEBUDOWĘ SIECI GAZOWEJ ŚEDNIEGO CIŚNIENIA **02.6_UZGODNIENIA** 20240325_DEC_IGD.7230.1.12.2024 20240403_DEC_IGD.7230.1.12.2024_ZMIANA 20240616_IGD.7233.29.2023_uzgodn.drogi **03_DROGI** 20230523_UM PIEKARY UZGODNIENIE KONCEPCJI W ZAKRESIE PASA DROGOWEGO 20230620_DECYZJA 20230710_UM PIEKARY UZGODNIENIE PRZEBIEGU KD **04_GEOLOGIA** 04.1_OPINIA GEOTECHNICZNA **05_PLAN BIOZ** 245 PB ARC ZZ DOK ZZ 0202 A0 OPIS INFORMACJA BIOZ	**02.5_GAZ_PSG** 20230504_WARUNKI PRZYŁ. DO SIECI GAZOWEJ A i B 20230426_WARUNKI PRZYŁ. DO SIECI GAZOWEJ C 20230810 PSG-ZA.0156.763.201 **02.6_UZGODNIENIA** 20231130 ZMS/137/2018/1/1 20240325_IGd 7230.1.12.2024 20240403_IGd 7230.1.12.2024 20240516_IGd.7223.29.2023 20230522_IGd.7223.29.2023 **03_DROGI** 20230620_DECYZJA 20230710_UM PIEKARY UZGODNIENIE PRZEBIEGU KD **04_GEOLOGIA** 04.1_OPINIA GEOTECHNICZNA **05_PLAN BIOZ** 245 PB ARC ZZ DOK ZZ 0202 OPIS INFORMACJA BIOZ
Oświadczenie projektanta dla PZT Strona 5	Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami niżej podpisany projektant oświadcza, że projekt architektoniczno-budowlany:	Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami niżej podpisany projektant oświadcza, że projekt zagospodarowania terenu:
Oświadczenie projektanta dla PZT Strona 5	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej (Sprawdzający: Mariusz Rutz)	Uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Opis techniczny Rozdział 1.1 Strona 9	Kompleks składa się z trzech budynków kubaturowych:	Kompleks składa się z trzech budynków głównych i budynku pomocniczego:
Opis techniczny Rozdział 1.2 Strona 10	Przyłącze gazowe dla budynku AB Przyłącze gazowe dla budynku C Przyłącze zasilania podstawowego Przyłącze zasilania rezerwowego budynku	Przyłącze gazowe dla budynku AB – realizowane przez Gestora Przyłącze gazowe dla budynku C – realizowane przez Gestora Przyłącze zasilania podstawowego budynku – realizowane przez Gestora Przyłącze zasilania rezerwowego budynku – realizowane przez Gestora
Opis techniczny Rozdział 1.2 Strona 10	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ (DO 0,5MPA) – pozwolenia na budowę	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ (DO 0,5MPA) - na zgłoszenie
Opis techniczny Rozdział 1.3 Strona 11	• Badania składu chemicznego gruntu	Usuwa się w całości

Opis techniczny Rozdział 2.1 Strona 11	Graniczy on od południa z ulicą Solidarności, a od zachodu z kompleksem handlowo-usługowym.	Graniczy on od południa z ulicą Solidarności, a od zachodu w pobliżu znajduje się kompleks handlowo-usługowy
Opis techniczny Rozdział 2.1 Strona 11	Łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi 31 988 m^2	Łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi 31 984 m^2
Opis techniczny Rozdział 2.3 Strona 12	Przez teren inwestycji przebiega istniejąca sieć ciepłownicza, podczas realizacji inwestycji należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistego posadowienia sieci ciepłowniczej w miejscu przejść pod chodnikami oraz ścieżkami rowerowymi. W przypadku niezachowania odległości 40cm pomiędzy spodem konstrukcji warstwy chodnika / ścieżki a zewnętrzną ścianką rury ciepłowniczej należy sieć ciepłownicza zabezpieczyć rurami stalowymi dwudzielnymi lub betonowymi płytami odciążającymi. Płyty odciążające układać nad rurociągami przy zachowaniu konstrukcyjnych, niezbędnych wymagań wytrzymałościowych zarówno dla rurociągów ciepłowniczych jak i nawierzchni drogi. Po zinwentaryzowaniu sieci wybrać metodę zabezpieczenia ciepłociągu. Ze względu na kołnierze rur dwudzielnych istnieje ryzyko, że nie zmieszczą się dwie obok siebie, należy to zweryfikować u producenta rur dwudzielnym przed zamówieniem. Wszystkie prace w obrębie sieci ciepłowniczej należy wykonać pod nadzorem Przedsiębiorstwa MPEC Piekary Śląskie, na co należy przesłać zlecenie.	Przez teren inwestycji przebiega istniejąca sieć ciepłownicza, podczas realizacji inwestycji należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistego posadowienia sieci ciepłowniczej w miejscu przejść pod chodnikami oraz ścieżkami rowerowymi. W przypadku niezachowania odległości 40cm pomiędzy spodem konstrukcji warstwy chodnika / ścieżki a zewnętrzną ścianką rury ciepłowniczej należy sieć ciepłownicza zabezpieczyć betonowymi płytami odciążającymi. Płyty odciążające układać nad rurociągami przy zachowaniu konstrukcyjnych, niezbędnych wymagań wytrzymałościowych zarówno dla rurociągów ciepłowniczych jak i nawierzchni drogi. Wszystkie prace w obrębie sieci ciepłowniczej należy wykonać pod nadzorem Przedsiębiorstwa MPEC Piekary Śląskie. Powyższe czynności i dyspozycje wynikłe z nadzoru należy realizować w ramach starań przez Wykonawcę.
Opis techniczny Rozdział 2.3 Strona 12	Przebudowę należy wykonać z rur Dz160/PE 100 RC SDR11 typ 2 PN10 według PAS 1075 (rury dwuwarstwowe koloru czarnego z pomarańczową powłoką zewnętrzną).	Przebudowę należy wykonać z rur Dz160/PE 100 RC SDR11 typ 2 PN10 według PAS 1075 lub równoważne (rury dwuwarstwowe).
Opis techniczny Rozdział 2.4 Strona 13	/PATRZ/- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ELEMENT I – INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI	Usuwa się w całości
Opis techniczny Rozdział 2.5 Strona 13	- usunięcie powstałego gruzu oraz jego transport do wyznaczonych miejsc składowania odpadów budowlanych - PSZOK	- usunięcie powstałego gruzu oraz jego transport do wyznaczonych miejsc składowania odpadów budowlanych
Opis techniczny Rozdział 3.1 Strona 14	Kompleks składa się z trzech budynków	Kompleks składa się z trzech budynków głównych i budynku pomocniczego
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etap A Strona 14	...miejscem do gromadzenia odpadów, wraz z placami, dojściami – schodami terenowymi od strony południowo-wschodniej oraz wjazdem i wyjazdem na ulicę Solidarności i jezdnią wewnętrzną	...miejscem do gromadzenia odpadów, wraz z placami, dojściami – schodami terenowymi od strony południowo-wschodniej, schodami terenowymi od północy oraz wjazdem i wyjazdem na ulicę Solidarności i jezdnią wewnętrzną
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etap A Strona 14	W tym etapie zakłada się również wykonanie pasa zieleni izolacyjnej od północy wraz ze ścieżką rowerową oraz skweru zieleni od strony ulicy Wyszyńskiego i ronda „Andaluzja".	W tym etapie zakłada się również wykonanie pasa zieleni izolacyjnej od północy wraz ze ścieżką pieszo-rowerową oraz skweru zieleni od strony ulicy Wyszyńskiego i ronda „Andaluzja". *zmiana wynika z usunięcia błędu pisarskiego, nie jest zmianą sposobu użytkowania
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etap A Strona 15	Przed rozpoczęciem prac budowlanych etapu A należy usunąć zieleń kolidującą z budową budynku A, dróg, placów, sieci i instalacji, rozebrać pylon reklamowy, klomb oraz uprzątnąć teren z zalegających śmieci.	Przed rozpoczęciem prac budowlanych etapu A należy usunąć zieleń kolidującą z budową budynku A, dróg, placów, sieci i instalacji, rozebrać pylon reklamowy, klomb, chodniki i ścieżki rowerowe oraz uprzątnąć teren z zalegających śmieci.

Opis techniczny Rozdział 3.1 Etap A i B Strona 15	Przed rozpoczęciem prac budowlanych etapu B należy usunąć zieleń będącą w kolizji z budową budynku B.	Przed rozpoczęciem prac budowlanych etapu B należy usunąć zieleń będącą w kolizji z budową budynku B. Przewiduje się likwidację istniejącej skarpy ziemnej zlokalizowanej po stronie zachodniej. Na czas realizacji etapu B konieczny będzie również demontaż schodów północnych. Po zakończeniu robót budowlanych schody należy odtworzyć i zamontować w pierwotnej lokalizacji.
Opis techniczny Rozdział 3.1 Strona 16	Kompleks składa się z trzech budynków	Kompleks składa się z trzech budynków głównych i budynku pomocniczego
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etapowanie - inst. zewn. Strona 16	Instalację wody bytowej oraz hydrantowej realizowaną dla etapu C wykonaną w pierwszym etapie należy zamknąć na zasuwach w węzłach W12 oraz HW6 a zaślepić węzłach W21 oraz HW16.	Instalację wody bytowej oraz hydrantowej realizowaną dla etapu C wykonaną w pierwszym etapie należy zamknąć na zasuwach w węzłach zlokalizowanych przy budynku A wg rysunku 245-PB-ARC-ZZ-RZU-PZ-0910-A2  a zaślepić węzłach przy budynku C wg rysunku 245-PB-ARC-ZZ-RZU-PZ-0910-A2 
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etapowanie - inst. zewn. Strona 16	Dwukondygnacyjny budynek basenu sportowego został zlokalizowany we wschodniej części...	Budynek o dwóch kondygnacjach nadziemnych basenu sportowego został zlokalizowany we wschodniej części...
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etapowanie - inst. zewn. Strona 16	Basen rekreacyjny został również zaprojektowany jako dwukondygnacyjny budynek i będzie...	Basen rekreacyjny został również zaprojektowany jako budynek o dwóch kondygnacjach naziemnych i będzie ....
Opis techniczny Rozdział 3.1 Etapowanie - inst. zewn. Strona 16	Hala Sportowa jest trzy kondygnacyjnym wolnostojącym budynkiem.	Hala sportowa jest wolnostojącym budynkiem o trzech kondygnacjach naziemnych.
Opis techniczny Rozdział 3.2 Hala sportowa - ETAP C Strona 16	PARKING PODZIEMNY W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ – ETAP C	GARAŻ PODZIEMNY W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ – ETAP C
Opis techniczny Rozdział 3.2 Place postojowe Strona 16	Powierzchnie dróg i miejsc parkingowych: suma w etapie A 5 182 m^2 suma w etapie AB 5 182 m^2 suma w etapie ABC 7 259 m^2 garaż podziemny w etapie ABC (budynek C)1414 m^2 suma powierzchni użytkowej dla parkingu i garażu w etapie ABC 8 673 m^2	Powierzchnie dróg i miejsc parkingowych: suma w etapie A 5 273 m^2 suma w etapie AB 5 273 m^2 suma w etapie ABC 7 171 m^2 garaż podziemny w etapie ABC (bud C) 1404,62 m^2 suma powierzchni użytkowej dla parkingu i garażu w etapie ABC 8 575,62m^2

		*zmiana wynika z usunięcia błędu pisarskiego, nie jest zmianą parametru budynków
Opis techniczny Rozdział 3.2 Strona 17	Projektuje się 265 miejsc postojowych	Projektuje się 266 miejsc postojowych
Opis techniczny Rozdział 3.2 Strona 17	Każdy o objętości 215 m^3	Każdy o objętości 222,37 m^3.
Opis techniczny Rozdział 3.4 Komunikacja piesza i rowerowa Strona 16	Na północy znajduje się pas zieleni rekreacyjnej z komunikacją pieszą i rowerową.	Na północy znajduje się pas zieleni izolacyjnej z komunikacją pieszą i rowerową.
Opis techniczny Rozdział 3.4 Komunikacja piesza i rowerowa Strona 17	...system komunikacyjny Piekar...	...system komunikacyjny Piekar Śląskich...
Opis techniczny Rozdział 3.6.2 Instalacja wodociągowa Strona 20	Hydrant projektować z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania hydrantu.	Hydrant zaprojektowano z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania hydrantu.
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Inst. kanal. sanitarnej Strona 20	Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U SN8 SDR34 ze ścianką litą jednorodną przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych 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 żółtym) lub równoważne.	Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U SN8 SDR34 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego. • pierścienia mocującego
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Z uwagi na występujący obszarach szkód górniczych	Z uwagi na przyporządkowanie projektowanych obiektów do trzeciej kategorii geotechnicznej
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Z uwagi na występujący obszarach szkód górniczych, 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.	Studnie betonowe należy wykonać jako prefabrykowane szczelne z betonu klasy nie niższej niż C40/50 z uszczelką samosmarującą.
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowania CE potwierdzającego zgodność z PN-EN 12050-1:2002.	Pompownia jako całość musi być zgodna z PN-EN 12050-1:2002 lub równoważne. Musi posiadać dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Parametry pracy przepompowni:	Projektowany punkt pracy przepompowni:
Opis techniczny Rozdział 3.6.3 Strona 20	Dobrano pompownie o parametrach:	Dobrano pompownię o parametrach minimalnych:
Opis techniczny Rozdział 3.6.4 Strona 21	Przyłącza gazu objete procedurą administracyjną – w części graficznej Projektu Zagospodarowania Terenu pokazano rezerwę terenu.	Przyłącza gazu objete procedurą administracyjną realizowaną przez Gestora – w części graficznej Projektu Zagospodarowania Terenu pokazano rezerwę terenu.
Opis techniczny Rozdział 3.6.4 Strona 21	Dla budynku AB przewiduje się zespół gazowy redukcyjno-pomiarowy zlokalizowany na terenie Inwestycji, przy zespole należy wykonać zespoły zaporowo upustowe. Na ścianie budynku	Dla budynku AB przewiduje się zespół gazowy redukcyjno-pomiarowy zlokalizowany na terenie Inwestycji, przy zespole należy wykonać zespoły zaporowo upustowe.

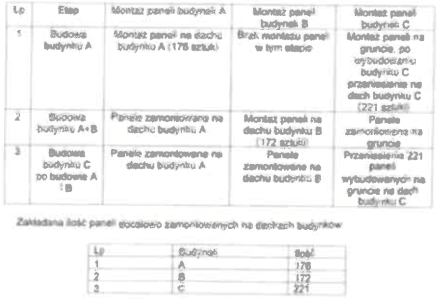
	zaprojektowano szafę z zaworem odcinającym oraz zaworem MAG. Do zaworów MAG-3 należy doprowadzić odpowiednie okablowanie z modułu sterującego. Dla budynku C przewiduje się punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy zlokalizowany na terenie Inwestycji, przy zespole należy wykonać zespół zaporowo upustowy. Na ścianie budynku zaprojektowano szafę z zaworem odcinającym oraz zaworem MAG. Do zaworów MAG-3 należy doprowadzić odpowiednie okablowanie z modułu sterującego.	Na ścianie budynku zaprojektowano szafę z zaworem odcinającym DN125 oraz zaworem z głowicą zamykająca DN125. Do zaworów należy doprowadzić odpowiednie okablowanie z modułu sterującego. Dla budynku C przewiduje się punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy zlokalizowany na terenie Inwestycji, przy zespole należy wykonać zespół zaporowo upustowy. Na ścianie budynku zaprojektowano szafkę gazową z zaworem odcinającym DN80 oraz zaworem elektromagnetycznym DN100 z przeciwkołnierzem DN80. Do zaworów należy doprowadzić odpowiednie okablowanie z modułu sterującego.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Materiały stosowane do wykonania odwodnień liniowych musza posiadać dokumenty stwierdzające ich zgodność z normą europejską dotyczącą odwodnieni liniowych tj. PN EN 1433.	Materiały stosowane do wykonania odwodnień liniowych musza posiadać dokumenty stwierdzające ich zgodność z normą europejską dotyczącą odwodnieni liniowych tj. PN EN 1433 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej należy wykonać z przewodów PVC-U SN8 oraz SN12 SDR34 w zakresie średnic 160-500 ze ścianką litą jednorodną przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych 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 żółtym) lub równoważne. Kanalizację o średnicy większej należy wykonać z rur PP z wydłużonymi kielichami przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych.	Instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej należy wykonać z przewodów PVC-U SN8 oraz SN12 SDR34 w zakresie średnic 160-500 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego Kanalizację o średnicy większej należy wykonać z rur PP z wydłużonymi kielichami.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Na instalacji zewnętrznej na załamaniach, zmianach kierunku zaprojektowano studnie betonowe DN1000÷ DN1500, oraz tworzywowe Ø600, Ø425. Z uwagi na występujący obszarach szkód górniczych, 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.	Na instalacji zewnętrznej na załamaniach, zmianach kierunku zaprojektowano studnie betonowe DN1000÷ DN1500, oraz tworzywowe Ø600, Ø425. Studnie betonowe należy wykonać jako prefabrykowane szczelne z betonu klasy nie niższej niż C40/50 z uszczelką samosmarującą.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Zgodnie z wydanymi warunkami nr IGd.7021.3.12.2023 z dnia 18-05-2023 wody deszczowej z terenu Inwestycji będą odprowadzane po ustaniu minimum 5 godzin w ilości od 5l/s do pełenego otwarcia zasuwy DN300, w tym celu w studni KD42 zaprojektowano zautomatyzowaną zasuwę sterowną czujnikiem deszczu.	Zgodnie z wydanymi warunkami nr IGd.7021.3.12.2023 z dnia 18-05-2023 wody deszczowej z terenu Inwestycji będą odprowadzane po ustaniu minimum 5 godzin w ilości od 5l/s do pełnego otwarcia zasuwy DN300, w tym celu w studni betonowej zabudowanej przed studnią przyłączeniową zaprojektowano zautomatyzowaną zasuwę sterowną czujnikiem deszczu. Wg rysunku 245-PB-ARC-ZZ-RZU-PZ-0910-A2 
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Na terenie inwestycji zaprojektowano cztery zbiorniki retencyjne do przetrzymywania nadmiaru wód deszczowych. Jeden o objętości użytkowej 215 m^3	Na terenie inwestycji zaprojektowano cztery zbiorniki retencyjne do przetrzymywania nadmiaru wód deszczowych. Jeden o objętości użytkowej 222,37m^3
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 22	Projekt zbiorników oraz ich posadowienie wg projektu konstrukcyjnego.	Projekt zbiorników oraz ich posadowienie wg projektu konstrukcyjnego technicznego.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	• Osadnik poziomy 2000/5,0	• Osadnik poziomy min. 2000/5,0

Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	Parametry osadnika:	Minimalne parametry osadnika:
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	Osadnik musi posiadać Aprobatę Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska AT/2015-08-0231/A2 i oznakowanie znakiem budowlanym.	Osadnik musi posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	• Wysokosprawny separator lamelowy 50/500	• Wysokosprawny separator lamelowy min. 50/500
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	Parametry separatora:	Minimalne parametry separatora:
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	Separator powinien być zgodny z normą PN-EN 858-1 oraz Krajową Oceną Techniczną, posiadać oznakowanie CE oraz oznakowanie znakiem budowlanym	Separator powinien być zgodny z normą PN-EN 858-1 lub równoważne oraz posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 23	Zgodnie z wytycznymi producenta dobór...	Zgodnie z wytycznymi producenta wybranego przez wykonawcę dobór...
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 24	Obliczenia oraz dobór zbiornika retencyjnego dokonano na podstawie wytycznej DWA-A-117 w programie Water folder stosując model opadowy PANDa.	Obliczenia oraz dobór zbiornika retencyjnego dokonano na podstawie wytycznej DWA-A-117 lub równoważne w programie Water folder stosując model opadowy PANDa.
Opis techniczny Rozdział 3.6.5 Strona 25	Zaprojektowano 4 zbiorniki o łącznej pojemności użytkowej około 860 m^3	Zaprojektowano 4 zbiorniki o łącznej pojemności użytkowej około 890 m^3
Opis techniczny Rozdział 3.6.6 Pkt 3.6.6.1 Strona 25	Przejścia instalacyjne przez ścianę zewnętrzną budynku należy wykonać jako wodo-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 3.6.6 Pkt 3.6.6.2 Strona 25	Montaż rurociągu z rur PE100 SDR 17 oraz SDR11 przeprowadzić poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Rury powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania na terenie szkód górniczych.	Montaż rurociągu z rur PE100 SDR 17 oraz SDR11 przeprowadzić poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Rury powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6 Pkt 3.6.6.2 Strona 25	Obliczanie wielkości bloków oporowych można przeprowadzić na podstawie danych i wzorów z literatury z uwzględnieniem norm.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6 Pkt 3.6.6.2 Strona 25	Wszystkie przewody z tworzywa sztucznego prowadzone na głębokości poniżej wody gruntowej zabezpieczyć przed wodami gruntowymi- zgodnie z PN-ENV 1046:2007	Wszystkie przewody z tworzywa sztucznego prowadzone na głębokości poniżej wody gruntowej zabezpieczyć przed wodami gruntowymi- zgodnie z PN-ENV 1046:2007 lub równoważne
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.3 Strona 26	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 3.6.6.3 Strona 26	Przewody kanalizacji na terenie inwestycji wykonać z rur PVC-U SN8, SN12 SDR34 ze ścianką litą jednorodną przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych 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 żółtym) lub równoważne. oraz PP SN8, rur przeznaczonych do układania w gruncie, z określonymi spadkami dla danego typu i średnicy rury. Stosowane rury powinny posiadać atest do stosowania na terenach górniczych.	Przewody kanalizacji na terenie inwestycji wykonać z rur PVC-U SN8, SN12 SDR34 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego oraz PP SN8, rur przeznaczonych do układania w gruncie, z określonymi spadkami dla danego typu i średnicy rury.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.3 Strona 26	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 3.6.6.3 Strona 26	Wszystkie przewody z tworzywa sztucznego prowadzone na głębokości poniżej wody gruntowej	Wszystkie przewody z tworzywa sztucznego prowadzone na głębokości poniżej wody gruntowej

	zabezpieczyć przed wodami gruntowymi- zgodnie z PN-ENV 1046:2007	zabezpieczyć przed wodami gruntowymi- zgodnie z PN-ENV 1046:2007 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 27	W złączach studni szczelnych na terenach górniczych należy stosować uszczelki samosmarujące typu SD Victory produkcji DS. Dichtungstechnik GmgH.	W złączach studni szczelnych należy stosować uszczelki samosmarujące.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 27	Parametry w właściwości elementów studzienek: ... • nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250 (próbka 15x15x15)	Parametry minimalne i właściwości minimalne elementów studzienek: ... • nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250 lub równoważne (próbka 15x15x15)
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 27	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 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.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 27	Dla studni posadowionych poniżej zwierciadła wód gruntowych, ścianki studni należy od zewnątrz zabezpieczyć powłoką – masą bitumiczną (np. Abizol x2) 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 3.6.6.4 Strona 27	Właz osadzić na stożku odciążającym TAR.	Właz osadzić na stożku odciążającym.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 27	Stosowane studnie tworzywowe powinny posiadać atest do stosowania na terenach górniczych	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 28	Studnie kanalizacyjne należy wykonać z włazem z pokrywą z wypełnieniem betonowym (typu BEGU), zabezpieczony przed obrotem, zgodnie z normą PN-EN 124:2000, z uszczelką montowaną fabrycznie, bez zamknięć ruchomych (takich jak śruby, rygle).	Studnie kanalizacyjne należy wykonać z włazem z pokrywą z wypełnieniem betonowym zabezpieczony przed obrotem, zgodnie z normą PN-EN 124:2000 lub równoważne z uszczelką montowaną fabrycznie, bez zamknięć ruchomych (takich jak śruby, rygle).
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 28	Włazy studni zlokalizowane w jezdni należy wykonać jako włazy samopoziomujące.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.4 Strona 28	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy systemowych pierścieni regulacyjnych polimerowych.	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy dedykowanych pierścieni regulacyjnych polimerowych.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.5 Strona 28	Wykopy i posadowienie wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 lub BN-83/8836-02	Wykopy i posadowienie wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 lub równoważne lub BN-83/8836-02 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.5 Strona 28	Projektowane przewody należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej np. STANDARD BOX zabezpieczone przez rozpory stalowe	Projektowane przewody należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej zabezpieczone przez rozpory stalowe

Opis techniczny Rozdział 3.6.6.5 Strona 28	Podsypka i obsypka do wysokości 0,30m nad wierzch rury.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.5 Strona 28	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 3.6.6.5 Strona 29	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 3.6.6.5 Strona 29	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). Odbiorowi podlega także sprawdzenie poprawności wykonania podejścia pod zabudowę wodomierza głównego. Wszystkie prace na czynnym kanale należy wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem MPWIK w Piekarach Śląskich.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.6 Strona 30	• 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 3.6.6.7 Strona 30	Dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego	Dezynfekcja i płukanie instalacji wodociągowej
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.9 Strona 30	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 3.6.6.9 Strona 31	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 3.6.6.11 Strona 31	Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie (certyfikat na znak bezpieczeństwa bądź certyfikat zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną).	Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie (certyfikat na znak bezpieczeństwa bądź certyfikat zgodności z normą lub z aprobatą techniczną lub dopuszczające dokumenty równoważne).

Opis techniczny Rozdział 3.6.6.11 Strona 31	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. i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu, zestawienia oraz załączniki stanowią	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 3.6.6.11 Strona 31	ZABEZPIECZENIE PRZED ODDZIAŁYWANIEM GÓRNICZYM. 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. Projekt Zagospodarowania Terenu zakłada konieczność wykonania projektu wykonawczego z opisanymi wytycznymi wykonania.	ZABEZPIECZENIE PRZED ODDZIAŁYWANIEM GÓRNICZYM. 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 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.
Opis techniczny Rozdział 3.6.7 Strona 31	**Wewnętrzna linia zasilająca elektroenergetyczna zasilania podstawowego** Zgodnie z warunkami technicznymi budynek będzie zasilany z sieci dystrybucyjnej Tauron Dystrybucja S.A. linią kablową średniego napięcia. We wskazanej lokalizacji dostawca energii zabuduje złącze kablowe, z którego zostanie zasilana stacja transformatorowa w budynku A i C. Miejscem dostarczenia energii jest rozdzielnica SN zlokalizowana w budynku A.	**Główne wewnętrzne elektroenergetyczne linie zasilania obiektu** Zgodnie z warunkami technicznymi budynek będzie zasilany z sieci dystrybucyjnej Tauron Dystrybucja S.A. dwoma liniami kablowymi średniego napięcia o napięciu 20 kV i 6 kV. We wskazanej lokalizacji dostawca energii zabuduje dwa złącza kablowe, z których zostaną zasilane poszczególne stacje transformatorowe. Ze złącz kablowych TD zasilanie zostanie doprowadzone do rozdzielni SN wyposażonej w dwie rozdzielnice SN po jednej dla każdego przyłącza.
Opis techniczny Rozdział 3.6.7 Strona 31	Kable średniego napięcia należy układać na dnie rowu kablowego, na głębokości min. 80cm. Pod i nad kablami nasypać należy warstwę piasku o grubości 10cm i przykryć folią koloru czerwonego.	Kable średniego napięcia należy układać na głębokości min. 110cm. Pod i nad kablami nasypać należy warstwę piasku o grubości 10cm i przykryć folią koloru czerwonego.
Opis techniczny Rozdział 3.6.7 Sposób układania linii kablowych SN Strona 32	Roboty ziemne wykonywać ręcznie, zachowując odpowiednie przepisy BHP.	Roboty ziemne w zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie, zachowując odpowiednie przepisy BHP.
Opis techniczny Rozdział 3.6.7 Linia kablowa zasilająca nN Strona 32	Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu.	Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu.
Opis techniczny Rozdział 3.6.7 Linia kablowa zasilająca nN Strona 32	Roboty ziemne wykonywać ręcznie, zachowując odpowiednie przepisy BHP.	Roboty ziemne w zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie, zachowując odpowiednie przepisy BHP.
Opis techniczny Rozdział 3.6.8 Strona 33	Przyjmując panele o mocy 0,45kW ich maksymalna ilość na gruncie to 220 sztuki.	Przyjmując panele o mocy 0,45kW ich maksymalna ilość na gruncie to 221 sztuk.

<table>
<tr><td></td><td>Montaż paneli na gruncie, po wybudowaniu budynku C przeniesienie na dach budynku C
(220 sztuki)
Przeniesienie 220 paneli wybudowanych na gruncie na dach budynku C</td><td>Montaż paneli na gruncie, po wybudowaniu budynku C przeniesienie na dach budynku C
(221 sztuk)
Przeniesienie 221 paneli wybudowanych na gruncie na dach budynku C</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.8
Strona 33</td><td>
<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Etap</th><th>Montaż paneli budynek A</th><th>Montaż paneli budynek B</th><th>Montaż paneli budynek C</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Budowa budynku A</td><td>Montaż paneli na dachu budynku A (176 sztuk)</td><td>Brak montażu paneli w tym etapie</td><td>Montaż paneli na gruncie, po wybudowaniu budynku C przeniesienie na dach budynku C (220 sztuki)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Budowa budynku A+B</td><td>Panele zamontowane na dachu budynku A</td><td>Montaż paneli na dachu budynku B (172 sztuki)</td><td>Panele zamontowane na gruncie</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Budowa budynku C po budowie A i B</td><td>Panele zamontowane na dachu budynku A</td><td>Panele zamontowane na dachu budynku B</td><td>Przeniesienie 220 paneli wybudowanych na gruncie na dach budynku C</td></tr>
</table>
Zakładana ilość paneli docelowo zamontowanych na dachach budynków:
<table>
<tr><th>Lp</th><th>Budynek</th><th>Ilość</th></tr>
<tr><td>1</td><td>A</td><td>176</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B</td><td>172</td></tr>
<tr><td>3</td><td>C</td><td>220</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.9
Strona 33</td><td>Przyłącze/wewnętrzną kanalizację telekomunikacyjną należy budować rurami HDPE 110/6,3, rura HDPE 110 z przykryciem min. 0,7m.</td><td>Przyłącze/wewnętrzną kanalizację telekomunikacyjną należy budować rurami HDPE fi 110.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.9
Strona 34</td><td>– wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne”.
Przed ułożeniem rury przyłącza dno wykopu powinno być wyrównane i ukształtowane ze spadkiem zgodnie z wymaganiami normy BN-73/8984-05.</td><td>– wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne” lub równoważne.
Przed ułożeniem rury przyłącza dno wykopu powinno być wyrównane i ukształtowane ze spadkiem zgodnie z wymaganiami normy BN-73/8984-05 lub równoważne.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.9
Strona 34</td><td>Następnie należy zasypać wykop gruntem warstwami co 20cm i ubijać ubijakami mechanicznymi uzyskując wskaźnik zagęszczenia min 0,85 a pod nawierzchniami utwardzonymi 1,0 gruntu.</td><td>Następnie należy zasypać wykop gruntem warstwami co 20cm i ubijać ubijakami mechanicznymi uzyskując wskaźnik zagęszczenia min 0,97 a pod nawierzchniami utwardzonymi 1,0 gruntu.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.9
Strona 34</td><td>Rurę należy wprowadzić do budynku poprzez dedykowany przepust (np. uszczelnienie łańcuchowe). Miejsce wprowadzenia rury należy zabepieczyć przeciwwilgociowo (np. masą asfaltowo-kauczukową).</td><td>Wejście kabli do budynku należy uszczelnić przepustami dedykowanymi gazo-wodoszczelnymi.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.6.9
Strona 34</td><td>Wnętrze rury należy obustronnie (od strony budynku oraz w studni kablowej) uszczelnić wodo- i gazoszczelnie uszczelnieniem systemowym (np. TDUX lub innym rozprężnym mechanicznym).</td><td>Wnętrze rury należy obustronnie (od strony budynku oraz w studni kablowej) uszczelnić wodo- i gazoszczelnie uszczelnieniem dedykowanym (rozprężnym mechanicznie).</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 3.7 Zieleń izolacyjna przy parkingu
Strona 35</td><td>/PATRZ/- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ELEMENT I – PROJEKT ZIELENI</td><td>Usuwa się w całości.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 4
Strona 35</td><td>opracowaniem „ Włącznik projektowanie bez barier” Kamil Kowalski.</td><td>…opracowaniem „ Włącznik projektowanie bez barier” Kamil Kowalski lub równoważne.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 4
Strona 36</td><td>A znajduje się chodnik o maksymalnym nachyleniu 6% ułatwiająca wejście na plac z tej strony.</td><td>A znajduje się chodnik o nachyleniu nieprzekraczającym 6% ułatwiająca wejście na plac z tej strony.</td></tr>
<tr><td>Opis techniczny
Rozdział 4
Strona 36</td><td>Zakłada się zastosowanie informacji wizualnej – piktogramy z tekstem w języku polskim. Oznaczenia kontrastowe w stosunku do tła.</td><td>Zakłada się zastosowanie informacji wizualnej. Oznaczenia kontrastowe w stosunku do tła.</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>Opis techniczny
Rozdział 5
Strona 37,38,39</td>
<td>
BILANS TERENU ETAP ABC
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynków ABC</td><td>16 392</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy ABC</td><td>6 644</td><td>25,4%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>7 067</td><td>27,0%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>6 841</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>451</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,6</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>12 665</td><td>48,4%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4155</td><td>71,2%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1679</td><td>28,8%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP ABC</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>7 588</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>8 084</td></tr>
</table>
BILANS TERENU ETAP AB
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynków AB</td><td>9 762</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy AB</td><td>4 084</td><td>15,6%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>12 154</td><td>46,5%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>11 990</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>327</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,4</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>10 076</td><td>38,5%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4155</td><td>71,2%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1679</td><td>28,8%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP AB</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>5 311</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>7 772</td></tr>
</table>
BILANS TERENU ETAP A
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynku A</td><td>5 083</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy A</td><td>2 369</td><td>9,1%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>14 338</td><td>54,8%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>14 174</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>327</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,2</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>9 607</td><td>36,7%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4155</td><td>71,2%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1679</td><td>28,8%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP A</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>5 029</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>7 585</td></tr>
</table>
</td>
<td>
BILANS TERENU ETAP ABC
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynków ABC</td><td>16 423</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy ABC</td><td>6 708</td><td>25,65%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>7050,3</td><td>26,96%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>6824,8</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>451</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,74</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>12681,2</td><td>48,49%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4147,3</td><td>71,09%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1686,7</td><td>28,9%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP ABC</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>7 588</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>8084+16,2+7,7= 8107,9</td></tr>
</table>
BILANS TERENU ETAP AB
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynków AB</td><td>12 268</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy AB</td><td>4148,35</td><td>15,86%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>12 135,5</td><td>46,41%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>11 910</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>451</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,46</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>10092</td><td>38,59%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4147,3</td><td>71,09%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1686,7</td><td>28,9%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP AB</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>5 311</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>7 772+16,2+7,7=7795,9</td></tr>
</table>
BILANS TERENU ETAP A
DLA TERENU 4-UC
<table>
<tr><th></th><th></th><th>m2</th><th>%</th><th>MPZP</th></tr>
<tr><td>a</td><td>powierzchnia działki na terenie 4-UC</td><td>26 150</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>b</td><td>powierzchnia całkowita budynku A</td><td>5154</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>c</td><td>powierzchnia zabudowy A</td><td>2427</td><td>9,28%</td><td>MAX 65%</td></tr>
<tr><td>d</td><td>powierzchnia biologicznie czynna</td><td>14325,5</td><td>54,78%</td><td>MIN 20%</td></tr>
<tr><td>e</td><td>zieleń w terenie</td><td>14100</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>f</td><td>zieleń na tarasie (50%)</td><td>451</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>g</td><td>intensywność zabudowy</td><td></td><td>0,19</td><td>0,1 - 2,5</td></tr>
<tr><td>h</td><td>powierzchnia utwardzona</td><td>9823,2</td><td>36,80%</td><td></td></tr>
</table>
sumy: a=c+e+h, d=e+(f*50%)
DLA TERENU 2-ZI
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>5834</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>4147,3</td><td>71,09%</td><td>MIN 50%</td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona (piesze i pieszo-rower.)</td><td>1686,7</td><td>28,9%</td><td></td></tr>
</table>
DLA TERENU 8-KDZ, 9-KDZ, 10-KDZ
<table>
<tr><th></th><th>m2</th><th>%</th><th></th></tr>
<tr><td>powierzchnia działki na terenie 2-ZI</td><td>2585</td><td>100%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia zieleni w terenie</td><td>1257</td><td>48,6%</td><td></td></tr>
<tr><td>powierzchnia utwardzona</td><td>1328</td><td>51,4%</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>POWIERZCHNIE UTWARDZONE ETAP A</td><td></td></tr>
<tr><td>drogi</td><td>5 029</td></tr>
<tr><td>chodniki i place</td><td>7 585+16,2+7,7=7608,9</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Opis techniczny
Rozdział 5.1
Strona 39</td>
<td>
<table>
<tr><th>ilość miejsc parkingowych etap ABC</th><th></th></tr>
<tr><td>garaz w budynku C</td><td>43</td></tr>
<tr><td>miejsca w terenie</td><td>215</td></tr>
<tr><td>miejsca autokarowe/bus</td><td>7</td></tr>
<tr><td>suma</td><td>265</td></tr>
</table>
w tym MP dla OZN (min 5%) -6% 16
w tym MP dla aut elektr. 50
</td>
<td>
<table>
<tr><th>ilość miejsc parkingowych etap ABC</th><th></th></tr>
<tr><td>garaz w budynku C</td><td>43</td></tr>
<tr><td>miejsca w terenie</td><td>216</td></tr>
<tr><td>miejsca autokarowe/bus</td><td>7</td></tr>
<tr><td>suma</td><td>266</td></tr>
</table>
w tym MP dla OZN (min 5%) -6% 16
w tym MP dla aut elektr. 50

*zmiana wynika z usunięcia błędu pisarskiego, nie jest zmianą parametru budynków
</td>
</tr>
<tr>
<td>Opis techniczny
Rozdział 6.1
Strona 40</td>
<td>

Projektowana wysokość zabudowy
budynek AB-4,2m do 11,20,
budynek C-13,05m do 13,65m
Etap A – jednokondygnacyjny wolnostojący budynek pomocniczy na odpady 2,8m

</td>
<td>

Projektowana wysokość zabudowy
Budynek A - 10,22m
Budynek B - 8,95m
Budynek C - 13,65m
Etap A – o jednej kondygnacji naziemnej wolnostojący budynek pomocniczy na odpady 2,8m

* korekta wysokości budynków dotyczy usunięcia omyłek rachunkowych, a nie faktycznej zmiany wysokości budynków
</td>
</tr>
<tr>
<td>Opis techniczny
Rozdział 6.1
Strona 40</td>
<td>
Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowowy i zagospodarowania terenu:

Maksymalna powierzchnia zabudowy 65% powierzchni działki budowlanej
Projektowana pow. Zabudowy (etap ABC) – 25,4%

</td>
<td>
Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowowy i zagospodarowania terenu:

Maksymalna powierzchnia zabudowy 65% powierzchni działki budowlanej
Projektowana pow. Zabudowy (etap ABC) – 25,65%

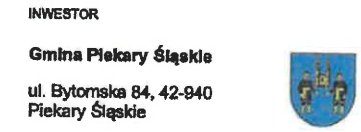
</td>
</tr>
</table>

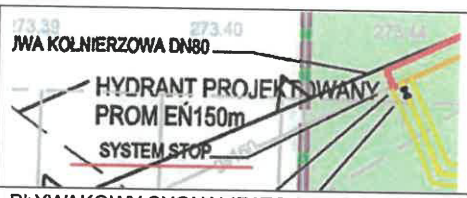
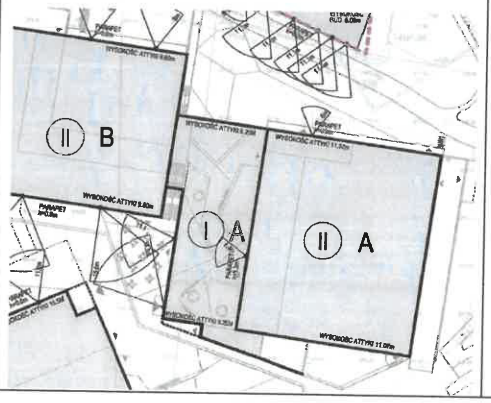
	• Minimalna powierzchnia biologicznie czynna 20% powierzchni działki budowlanej • Projektowana pow. biol. czynna (etap ABC) – **27%** • Intensywność zabudowy: maksymalna 2m5 minimalna 0,1 • Projektowana intensywnośc zabudowy (etap ABC) – **0,6** • Maksymalna wysokość budynków usługowych, garaży wielopoziomowych 4 kondygnacje naziemne i nie więcej niż 20m • Projektowana wysokość zabudowy Budynek AB - **4,20m do 11,20m,** Budynek C – **13,05m do 13,36m**	• Minimalna powierzchnia biologicznie czynna 20% powierzchni działki budowlanej • Projektowana pow. biol. czynna (etap ABC) – **26,96%** • Intensywność zabudowy: maksymalna 2m5 minimalna 0,1 • Projektowana intensywnośc zabudowy (etap ABC) – **0,74** • Maksymalna wysokość budynków usługowych, garaży wielopoziomowych 4 kondygnacje naziemne i nie więcej niż 20m • Projektowana wysokość zabudowy Budynek A - **10,22m** Budynek B - **8,95m** Budynek C - **13,65m** *zmiana wynika z usunięcia błędu pisarskiego, nie jest zmianą parametru budynków
Opis techniczny Rozdział 6.1 Strona 41	PORÓWNANIE ILOŚCI WYMAGANYCH I PROJEKTOWANYCH MP ETAP / A / AB / ABC ILOŚĆ WYMAGANYCH MIEJSC PARKING / 29 / 69 / 248 ILOŚĆ PROJEKTOWANYCH MIEJSC PARKING / 141 / 141 / 266	ILOŚĆ WYMAGANYCH MIEJSC PARKING / 29 / 69 / 248 ILOŚĆ PROJEKTOWANYCH MIEJSC PARKING / 141 / 141 / 286
Opis techniczny Rozdział 6.3 Strona 42	Badania i wnioski znajdują się w dokumentacji: /PATRZ/- Element IV • Opinia Geolog-Górnicza • Projekt Robót Geologicznych • Opracowanie Geofizyka ERT • Opracowanie Geofizyka -Grawimetria • Dokumentacja Geologiczno-Inżynierska	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 6.6 Strona 43	W budynkach i pomieszczeniach o funkcjach chronionych narażonych na hałas zostaną zapewnione wymagania określone PN-B-02151-3;1999 „Akustyka budowlana.	W budynkach i pomieszczeniach o funkcjach chronionych narażonych na hałas zostaną zapewnione wymagania określone PN-B-02151-3 „Akustyka budowlana" lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 6.6 Strona 44	W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego przewiduje się zasilanie budynku w ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 6.6 Strona 44	• Ścieki z obiektów gastronomicznych przed odprowadzeniem do zewnętrznej kanalizacji będą podczyszczane w separatorze tłuszczu.	• Ścieki z obiektów gastronomicznych przed odprowadzeniem do zewnętrznej kanalizacji będą podczyszczane w podblatowych separatorach tłuszczu.
Opis techniczny Rozdział 6.6 Ochrona biosfery Strona 45	• Kolidujący drzewostan zostanie usuniety poza okresem lęgowym ptaków (tj. od 15.03 do 15.10).	• Kolidujący drzewostan zostanie usunięty poza okresem lęgowym ptaków (tj. 01.03 do 15.10) lub w innym terminie wynikającym z treści decyzji.
Opis techniczny Rozdział 7 Strona 45	...z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 r.,poz.1563).	z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 r.,poz.1563 z późniejszymi zmianami).
Opis techniczny Rozdział 7 Strona 46	... ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.	... ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej z późniejszymi zmianami, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.
Opis techniczny Rozdział 7 Akty prawne Strona 46	Akty prawne stanowiące podstawę opracowania: 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 869 tekst jednolity). 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225). 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu	Akty prawne stanowiące podstawę opracowania: 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 869 tekst jednolity z późniejszymi zmianami). 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami). 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu

	urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1563). 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030). 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719, z późn. zm.). 6) BS 7346-7:2013 Components for smoke and heat control systems – Part 7: Code of practice on functional recommendations and calculation methods for smoke and heat control systems for covered car parks. 7) NBN S 21-208-2 Fire protection in buildings – Design and calculation of smoke and heat extraction installations – Part 2: Covered car parking buildings. 8) PKN – CEN TS 54-14 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji. 9) PN – EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. 10) PN-EN 12101-6:2007 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień. Zestawy urządzeń. 11) PN EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa. 12) PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i na drogach pożarowych. 13) Instrukcja ITB 409:2005 Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową. 14) PN-EN 13200-1:2019-05 Obiekty widowiskowe -- Część 1: Ogólna charakterystyka widowni	urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1563 z późniejszymi zmianami). 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030). 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719, z późn. zm.). 6) BS 7346-7:2013 Components for smoke and heat control systems – Part 7: Code of practice on functional recommendations and calculation methods for smoke and heat control systems for covered car parks. Tłumaczenie z języka angielskiego: Elementy systemów kontroli dymu i ciepła – Część 7: Zasady projektowania dotyczące wymagań funkcjonalnych oraz metod obliczeniowych systemów kontroli dymu i ciepła dla parkingów zamkniętych (krytych). 7) NBN S 21-208-2 Fire protection in buildings – Design and calculation of smoke and heat extraction installations – Part 2: Covered car parking buildings. Tłumaczenie z języka angielskiego: Ochrona przeciwpożarowa budynków – Projektowanie i obliczanie instalacji oddymiania i odprowadzania ciepła – Część 2: Budynki parkingów krytych. 8) PKN – CEN TS 54-14 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji. 9) PN – EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. 10) PN-EN 12101-6:2007 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień. Zestawy urządzeń. 11) PN EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa. 12) PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i na drogach pożarowych. 13) Instrukcja ITB 409:2005 Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową. 14) PN-EN 13200-1:2019-05 Obiekty widowiskowe -- Część 1: Ogólna charakterystyka widowni
Opis techniczny Rozdział 7.1 Strona 47	...w którego skład wchodzą trzy budynki, przewidziane w etapach A,B,C. Kompleks sportowy będzie zlokalizowanyn na rogu ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego i ul. Solidarności w Piekarach Śląskich.	... w którego skład wchodzą trzy budynki główne i budynek pomocniczy przewidziane w etapach A,B,C. Kompleks sportowy będzie zlokalizowany przy ul. Solidarności.

Opis techniczny Rozdział 7.1 Strona 47,48	**Budynek A** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 2369 m2 Powierzchnia całkowita: 5093 m2 Kubatura (część nadziemna): 8579,89m3 Kubatura (część podziemna): 7483,23 m2 Wysokość: max. +11,23 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 2 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości N (niski) **Budynek B** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 1715 m² Powierzchnia całkowita: 4689 m² Kubatura (część nadziemna): 7882,75m³ Kubatura (część podziemna): 5260,21m³ Wysokość: max. +8.85 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 2 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości N (niski) **Budynek C** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 2560 m² Powierzchnia całkowita: 6830 m² Kubatura (część nadziemna): 13556,25 m³ Kubatura (część podziemna): 9654,52 m³ Wysokość: max. +13,65 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 3 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości SW (średniowysoki)	**Budynek A** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 2 426 m2 Powierzchnia całkowita: 5 153,91 m2 Kubatura brutto (część nadziemna): 18 221,02m3 Kubatura brutto (część podziemna): 15 443,54 m3 Wysokość: 10,22 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 2 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości N (niski) **Budynek B** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 1 722 m² Powierzchnia całkowita: 7 134,61 m² Kubatura brutto (część nadziemna): 15 131,11m³ Kubatura brutto (część podziemna): 8 395,41m³ Wysokość: 8.95 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 2 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości N (niski) **Budynek C** **Zestawienie danych liczbowych:** Powierzchnia zabudowy: 2 560 m² Powierzchnia całkowita: 7 134,61 m² Kubatura brutto (część nadziemna): 34 463,36 m³ Kubatura brutto (część podziemna): 15 515,17 m³ Wysokość: 13,65 m Liczba kondygnacji (część nadziemna): 3 Liczba kondygnacji (część podziemna): 1 Grupa wysokości SW (średniowysoki) *zmiana wynika z usunięcia błędu pisarskiego, nie jest zmianą parametru budynków
Opis techniczny Rozdział 7.3 Strona 49	Kable na drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniach Zapewnić klasę reakcji na ogień kabli z zachowaniem zasad wiedzy technicznej wynikającej z opracowania ITB: Poradnik, Kable elektryczne stosowne w budynkach: Wymagania dotyczące reakcji na ogień – Warszawa 2020.	Kable na drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniach Zapewnić klasę reakcji na ogień kabli z zachowaniem zasad wiedzy technicznej wynikającej z opracowania ITB: Poradnik, Kable elektryczne stosowne w budynkach: Wymagania dotyczące reakcji na ogień – Warszawa 2020 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 7.3 Strona 51	Klatki schodowe etapu A i B powinny być zamykane drzwiami EI30 w częściach nadziemnych, a etapu C oraz części podziemnych budynków A i B EIS30.	Klatki schodowe etapu A – klatka schodowa A1 i klatki schodowe etapu B powinny być zamykane drzwiami EI30 w częściach nadziemnych, etapu C oraz części podziemnych budynków A i B EIS30.
Opis techniczny Rozdział 7.5 Strona 51, 52	Budynek C • od strony północnej oddalony jest o co najmniej 68 m ścianą z oknami od granicy działki i co najmniej 15 m od znajdującego się na tej działce budynku, • od strony wschodniej oddalony jest o co najmniej 69 m ścianą z oknami od granicy działki, • od strony południowej oddalony jest o co najmniej 11m ścianą z oknami od granicy działki, • od strony zachodniej oddalony jest o co najmniej 70 m ścianą z oknami od granicy działki oraz co najmniej 10 m od znajdującego się na tej działce budynku.	Budynek C • od strony północnej oddalony jest o co najmniej 68 m ścianą z oknami od granicy działki i co najmniej 15 m od znajdującego się na tej działce budynku, • od strony wschodniej oddalony jest o co najmniej 69 m ścianą z oknami od granicy działki, • od strony południowej oddalony jest o co najmniej 11m ścianą z oknami od granicy działki, • od strony zachodniej oddalony jest o co najmniej 70 m ścianą z oknami od granicy działki oraz co najmniej 10 m od znajdującego się na tej działce budynku. • od strony północnej odległość od projektowanego budynku B 15,40m • od strony wschodniej odległość od projektowanego budyneku A 10,96m Budynek B jest trwaktowany w rozumieniu przepisów projektowych jako rozbudowa budynku A.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Miejsce występowania fragmentu OPZ wymagającego poprawy	Dotychczasowa treść	Skorygowana treść
Rys: wszystkie rysunki	Ul. Bytomska 84, 42-940 	Na wskazanych rysunkach koryguje się kod pocztowy na Ul. Bytomska 84, 41-940
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	ZAWÓR WASTOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „ZAWÓR WASTOP" i wpisuje w to miejsce „ZAWÓR ZWROTNY"
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	SYSTEM STOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SYSTEM STOP" i wpisuje w to miejsce „URZĄDZENIE DO WSTRZYMANIA PRZEPŁYWU GAZU"
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-A2		4 ZBIORNIKI RETENCYJNE KD KAŻDY O OBJĘTOŚCI CZYNNEJ 85,2M2X2,61=222,37M3
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-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: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	SZAFA Z ZAWOREM MAG ORAZ ZAWOREM ODCINAJCYM 	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: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	ZAWÓR WASTOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „ZAWÓR WASTOP" i wpisuje w to miejsce „ZAWÓR ZWROTNY"
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	SYSTEM STOP	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SYSTEM STOP" i wpisuje w to miejsce „URZĄDZENIE DO WSTRZYMANIA PRZEPŁYWU GAZU"

		
Rys: 0910-A2 0920-A2 0930-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: 0910-A2 0920-A2 0930-A2	ILOŚĆ MIEJSC PARKINGOWYCH GARAŻ W BUDYNKU C 43 MIEJSCA W TERENIE 215 MIEJSCA AUTOKAROWE / BUS +7 SUMA 265 W TYM MP. DLA OZN 16 W TYM MP. DLA AUT ELEKTR. 50	ILOŚĆ MIEJSC PARKINGOWYCH ... MIEJSCA W TERENIE 216 ... SUMA 266 ... ...
Rys: 0905-A2	WYSOKOŚĆ ATTYKI 5,25M 	WYSOKOŚC ATTYKI 5,30m
Rys: 0907-A2	WYSOKOŚĆ ATTYKI 5,25 	WYSOKOŚC ATTYKI 5,30m

* treść oznaczona gwiazdką jest komentarzem i nie stanowi zmiany treści projektu