








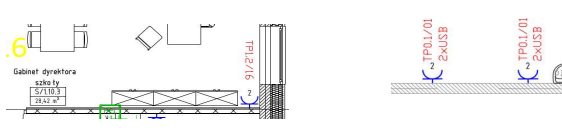
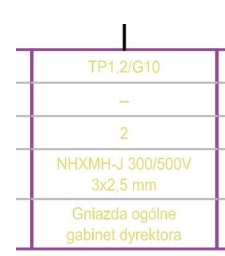
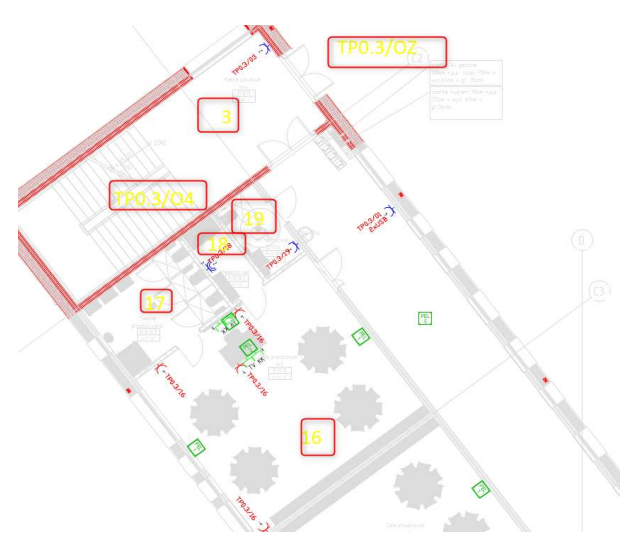

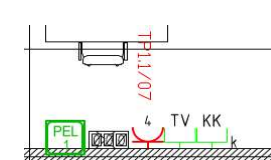



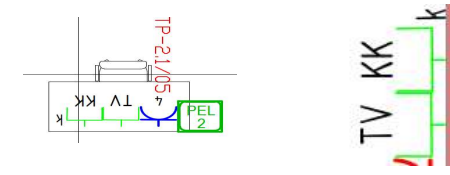
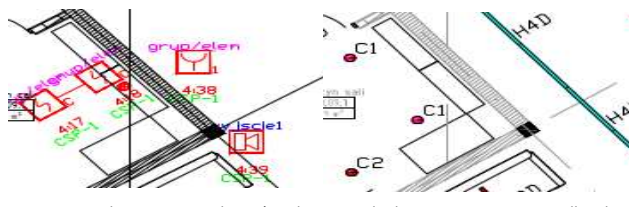
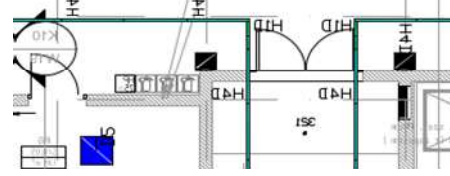
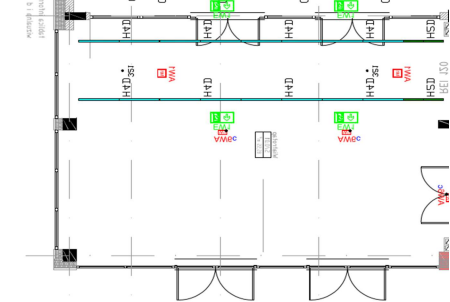
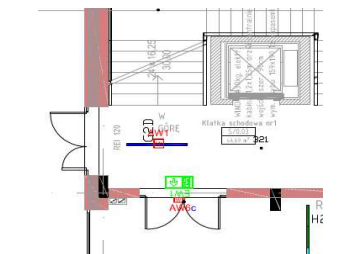
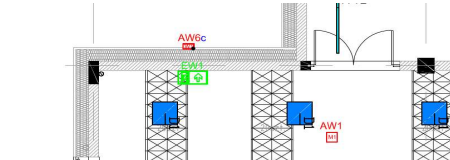
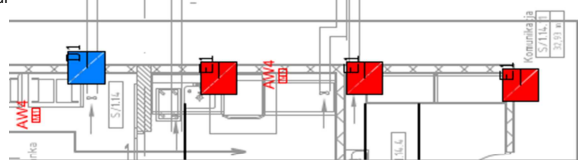
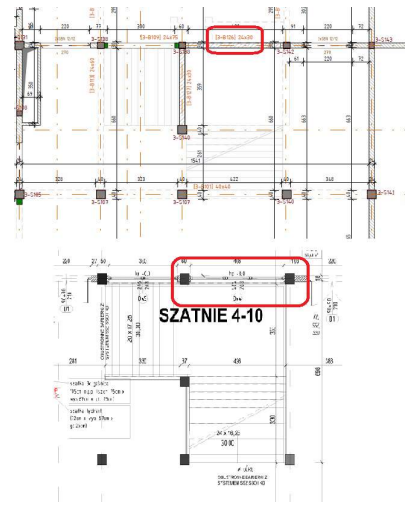
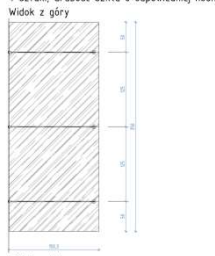
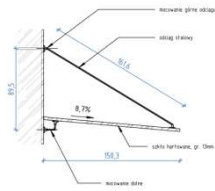
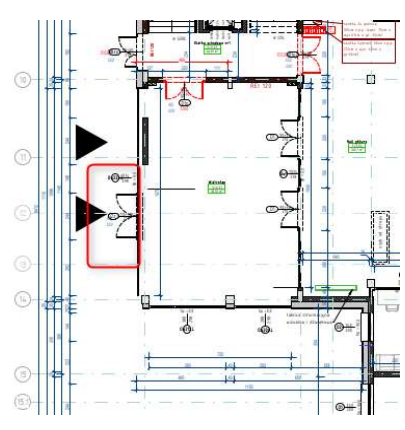




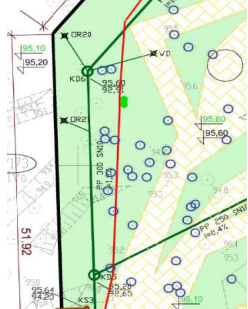
PAKIET (NR)	PYTANIE (NR)	TREŚĆ PYTANIA	ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO								
5	28	Wg Opisu technicznego PW Branża elektryczna pkt 28 "System dzwonka szkolnego" to system dzwonka szkolnego należy "wykonać zgodnie z rysunkami nr E17 - E20". Przywołane w opisie technicznym rysunki to schematy rozdzielnic TP 1.4, TP 2.1, TP 2.2 i TP2.4, a nie schematy instalacji systemu dzwonka szkolnego. Prosimy o wyjaśnienie niezgodności i przekazanie brakujących rysunków systemu dzwonka szkolnego.	Zamawiający wyjaśnia. System dzwonka wykonać przy wykorzystaniu zaprojektowanego systemu nagłośnienia. Głośniki pokazano na rys E-01.1Z, E-02.1Z, E-03.1Z, E-04.1Z. Sterownie poprzez sterownik opisany w dodatkowym opisie: Opis System dzwonka szkolnego.docx								
	43	Poproszę o określenie standardu klap p.poż, które mają być wyposażone w siłownik i jaki. Proszę o uzupełnienie części rysunkowej o lokalizację klap p.poż. Nie wszystkie klapy p.poż ujęte w zestawieniach są pokazane i opisane w części rysunkowej.	Zamawiający wyjaśnia. Klapy ppoż umieszczono w rysunkach w branży sanitarnej projekt techniczny (wykonawczy) oraz w opisie - klapy wyposażone w siłowniki 230V (opis pkt 2.4.) Dokładnie opisano sterowanie całego systemu ppoż (dodano rysunek E-45N)								
11	3	PW branża elektryczna. Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczej o brakujące obliczenia techniczne: - bilans mocy, - obliczenia doboru przekrojów i zabezpieczeń linii kablowych i WLZ, - obliczenia oświetlenia /podstawowe, awaryjne, zewnętrzne/	Dołączono brakujące obliczenia oświetlenia dla budynku szkoły. Obliczenia Szkoła v1.pdf								
	15	Prosimy o potwierdzenie, że posadzka Sali sportowej zaprojektowano bezpośrednio na posadźce anhydrytowej, natomiast posadzka Sali do rytmiki zaprojektowana jest na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej.	Posadzka sportowa i w sali rytmiki ma być kombi elastyczna z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV 9 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładach).								
12	1	1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający może udostępnić wykonawcom przedmiary w formacie .ath?	Zamawiający udostępni pliki w formacie PDF								
	2	2.W projekcie wykonawczym poza tradycyjnymi rysunkami 2D można także zauważyć widoki 3D. W związku z tym, uprzejmie prosimy o informację, czy Zamawiający może udostępnić model budynku w formacie natywnym lub .ifc?	Zamawiający udostępni pliki w formacie PDF								
	3	3.Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający może udostępnić wykonawcom rysunki z projektów wykonawczych wszystkich branż w formacie .dwg?	Zamawiający udostępni pliki w formacie PDF								
15	4	4.Prosimy o podanie specyfikacji wyposażenia wnętrza oznaczonego jako BT2 (brak specyfikacji w zestawieniu).	<table border="1"> <tr> <td>BT2</td> <td>Bateria kuchenna, silikonowa, elastyczna wylewka o promieniu obrotu 360°, wytrzymała głowica ceramiczna,</td> <td>G</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BT3</td> <td>Bateria kuchenna z wyciąganą wylewką, Wysokość całkowita (w cm): 43.7 Wysokość pod wylewką (w cm): U0.3 Przepływ (w l/min): 7,8</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	BT2	Bateria kuchenna, silikonowa, elastyczna wylewka o promieniu obrotu 360°, wytrzymała głowica ceramiczna,	G		BT3	Bateria kuchenna z wyciąganą wylewką, Wysokość całkowita (w cm): 43.7 Wysokość pod wylewką (w cm): U0.3 Przepływ (w l/min): 7,8	2	
	BT2	Bateria kuchenna, silikonowa, elastyczna wylewka o promieniu obrotu 360°, wytrzymała głowica ceramiczna,	G								
	BT3	Bateria kuchenna z wyciąganą wylewką, Wysokość całkowita (w cm): 43.7 Wysokość pod wylewką (w cm): U0.3 Przepływ (w l/min): 7,8	2								
	5	5.Prosimy o podanie specyfikacji wyposażenia wnętrza oznaczonego jako BT1 (brak specyfikacji w zestawieniu).	<table border="1"> <tr> <td>Bateria umywalkowa, długość wylewki U08 mm, strumień normalny, przepływ przy 3 bar: G l/ min mieszacz ceramiczny z kompletem odpływowym Push-Open, może współpracować z przepływowymi podgrzewaczami wody</td> <td></td> </tr> </table>	Bateria umywalkowa, długość wylewki U08 mm, strumień normalny, przepływ przy 3 bar: G l/ min mieszacz ceramiczny z kompletem odpływowym Push-Open, może współpracować z przepływowymi podgrzewaczami wody							
Bateria umywalkowa, długość wylewki U08 mm, strumień normalny, przepływ przy 3 bar: G l/ min mieszacz ceramiczny z kompletem odpływowym Push-Open, może współpracować z przepływowymi podgrzewaczami wody											
23	23.Proszę o udostępnienie projektu instalacji hydrantowej ppoż. Projekt zawiera jedynie opis instalacji hydrantowej, brak zaprojektowanej instalacji.	Wykonać zgodnie z rysunkami zamiennymi WK-01Z, WK-02Z, WK-03Z, WK-04Z,									
24	24.Proszę o udostępnienie bilansu wód deszczowych w tym m.in. obliczenia zbiornika retencyjnego, przepływ separatora substancji ropopochodnych.	Cały system zaprojektowano w sposób, aby wody opadowe w pierwszej kolejności trafiały do systemu rozpróśnienia w gruncie a następnie do zbiornika. W przypadku braku możliwości rozpróśnienia wód w gruncie nadmiaru wód opadowych, ze zbiornika odprowadzone będą do kanalizacji deszczowej. Dołączono rysunki KD 01z-05z PROFIL KD-zamienne, KD 06-09 PROFIL KD-nowe, WK 01Z pzt									
16	3	Zgodnie z rys. Z2 Plan nasadzeń na działce 3_173 i wycinka v1 liczne nie przeznaczone do wycinki drzewa pozostają w kolizji z nowoproporjektowaną infrastrukturą np.. Drzewo nr 348 znajduje się na środku ciągu pieszego z nawierzchnią z kostki brukowej znacznie ograniczając jego funkcjonalność i uniemożliwiając prawidłowe wykonanie robót. Część z drzew koliduje z kanalizacją deszczową, a wieka studzienek są znacznie zaniżone w stosunku do aktualnego poziomu gruntu, zatem drzewa takie kolidują również z pracami ziemnymi. Wnosimy o ponowną weryfikację drzew, które mają pozostać na terenie inwestycji.	Dopuszcza się drobne korekty zgodnie z przepisami dla ciągów komunikacyjnych, które zostaną dostosowane do warunków występujących w terenie. Dobór technologii wykonania wraz z zabezpieczeniem istniejących drzew w obrębie robot pozostawia się Wykonawcy. Wysokość pokryw studzienek należy dostosować do rzędnych terenu docelowego.								
	10	PW br. elektryczna, na rysunkach E-01, E-02, E-03, E-04 numery obwodów zasilających gniazda wtykowe nie zgadzają się z numeracją obwodów w rozdzielnicach piętrowych np.. Wg rysunku E-03 w Gabinetie dyrektora są gniazda z numeracją obwodu TP1.2/16  natomiast wg schematu rozdzielnic TP1.2 /rys. nr E-15/ brak jest obwodu nr 16, a gniazda w pokoju dyrektora są zasilane z obw. nr TP1.2/G10 	Dołączono rysunki elektryczne z opisem obwodów na rzutach E-01Z, E-02Z, E-03Z, E-04Z 								
	13	PW br. elektryczna. Zgodnie z legendą gniazd na rys. nr E-01, E-02, E-03, E-04, to gniazda oznaczone na "czerwono" mają składać się z gniazda 230V zwykłego i gniazda DATA /z napięciem gwarantowanym/. <table border="1"> <tr> <th>SYMBOL</th> <th>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</th> </tr> <tr> <td></td> <td>N GNIAZD POJEDYŃCZYCH 1-FAZOWYCH MONTOWANYCH OBOK SIEBIE (W JEDNEJ RAMCE) Nx(1P+N-PE), 16A, 230V, IP20 (Z ZWYKŁE + 2 DATA)</td> </tr> </table> Na rysunkach instalacji elektrycznych nr E-01, E-02, E-03, E-04 brak jest oznakowania numerów obwodów dla gniazda DATA  Ponadto w takich pomieszczeniach jak Sekretariat czy Gabinet dyrektora szkoły nie zostały zaprojektowane gniazda DATA. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji PW o brakujące numery obwodów dla gniazda DATA.	SYMBOL	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		N GNIAZD POJEDYŃCZYCH 1-FAZOWYCH MONTOWANYCH OBOK SIEBIE (W JEDNEJ RAMCE) Nx(1P+N-PE), 16A, 230V, IP20 (Z ZWYKŁE + 2 DATA)	Wykonać zgodnie z opisem i rysunkami E-01Z, E-02Z, E-03Z, E-04Z				
SYMBOL	INSTALACJA ELEKTRYCZNA										
	N GNIAZD POJEDYŃCZYCH 1-FAZOWYCH MONTOWANYCH OBOK SIEBIE (W JEDNEJ RAMCE) Nx(1P+N-PE), 16A, 230V, IP20 (Z ZWYKŁE + 2 DATA)										
20	6. W jaki sposób przewidziano oparcie belek stalowych HEA przy płytach kanałowych? 	Sposób podparcia belek stalowych HEA określony zostanie przez producenta płyt kanałowych. Należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu płyt kanałowych na stropie. NA przykład system PETRA Peikko lub równoważny.									

15	15. Prosimy o wskazanie jaki rodzaj izolacji należy zastosować na ściany i posadzki pryszniców.	Na posadzkach i na ścianach pryszniców wykonać dodatkową izolację jako folie w płynie. Zgodnie z opisem technicznym (wykonawczym) br architektoniczna pkt 2.3.6 Folia w płynie
1	<p>Na rysunkach PW branża elektryczna nr E-2, E-03, E-04 w pomieszczeniach "Sala lekcyjna" pokazano usytuowanie gniazd w obrębie biurka nauczycielskiego.</p>  <p>Prosimy o wyjaśnienie jak należy zamontować te gniazda i jak doprowadzić przewody zasilające 230V oraz okablowania strukturalnego do tych gniazd?</p>	Wykonać zgodnie z opisem i rysunkami E-01Z, E-02Z, E-03Z, E-04Z
8	Dotyczy dezynfekcji termicznej instalacji wody. W jaki sposób należy zapewnić okresową dezynfekcję instalacji wody zimnej doprowadzającej wodę do poideł oraz sanitariatów zlokalizowanych w najbardziej odległych punktach?	Woda zimna w całym budynku nie wymaga okresowych przegrzewu. Okresowy przegrzew wykonuje się tylko na instalacji wody ciepłej.
10	<p>Zgodnie z Opisem technicznym br. elektrycznej pkt. 8 "Instalacja oświetlenia awaryjnego": " Zgodnie z zaleceniami polskiej normy oprawy oświetleniowe usytuowano zgodnie z następującymi zasadami: .....</p> <p>h) w pobliżu punktu pierwszej pomocy, urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego".</p> <p>Na rysunkach "Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" E-01.1, E-02.1, E-03.1, E-04.1 brakuje opraw doświetlających w miejscach montażu przycisków alarmowych ROP zgodnie z PW "ssp + detekcja serwerownia". Przykład: parter, przedszkole, komunikacja:</p>  <p>Prosimy o uzupełnienie PW instalacji oświetleniowej o brakujące oprawy awaryjne dla całego obiektu.</p>	Wykonać zgodnie z rysunkami zamiennymi E-01.1Z, E-02.1Z, E-03.1Z, E-04.1Z
11	<p>Na rysunku PW br. elektr. nr E-02.1 "Parter - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" wg Oferenta brakuje oprawy oświetlenia ewakuacyjnego nad drzwiami przy przejściu z Komunikacja S/0.24 do Holl główny S/0.02, oraz brakuje oświetlenia awaryjnego dla urządzeń pożarowych zlokalizowanych obok tych drzwi.</p>  <p>Prosimy o wyjaśnienie tych niezgodności i w przypadku zmian w PW o wydanie rewizji wyników.</p>	Wykonać zgodnie z rysunkiem E-02.1Z
12	<p>Na rysunku PW br. elektr. nr E-02.1 "Parter - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" w pomieszczeniu Wiatrołap S/0.01 oprawy awaryjne zewnętrzne są pokazane wewnątrz pomieszczenia, a oprawy ewakuacyjne nie są nad drzwiami ewakuacyjnymi.</p>  <p>Prosimy o weryfikację PW w tym zakresie instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego..</p>	Wykonać zgodnie z rysunkiem E-02.1Z
13	<p>Na rysunku PW br. elektr. nr E-02.1 " - Parter - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne". Klatka schodowa nr 1 - parter: oprawa ewakuacyjna kieruje drogę ucieczkę do wiatrołapu, a nie bezpośrednio na zewnątrz obiektu.</p>  <p>Prosimy o sprawdzenie poprawności rozwiązania projektowego PW, oraz zgodności z przepisami i Operatem pożarowym.</p>	Wykonać zgodnie z E-02.1Z
14	Rysunek PW br. elektr. nr E-02.1 "Parter - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" . Prosimy o potwierdzenie lub zmianę rozwiązania projektowego, dotyczącego oświetlenia podstawowego w pomieszczeniu "Szatnia przedszkole P/0.04". Wg PW zastosowano dwa typy opraw w tym pomieszczeniu /typ D1 i typ D3/, oraz rozmieszczenie opraw nie uwzględnia wyposażenia pomieszczenia tzn. część opraw zaprojektowano bezpośrednio nad szafkami ubraniowymi.	Wykonać zgodnie z E-02.1Z
16	Na rysunku PZT jest zapis "spust do keramzytu z warstwach drogowych, nadmiar do kanalizacji deszczowej" prosimy o przesłanie rysunków, w jaki sposób należy to wykonać.	Dołączono rysunki KD 01z PROFIL KD-zamienne.pdf, WK 01Z pzt.pdf
17	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji wykonawczej płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny oraz konstrukcji zbiornika.	Pod zbiornikiem należy wykonać warstwę wyrównawczą z chudego beton gr. 15cm
36	<p>Na rysunku PW br. elektr. nr E-02.1 "Parter - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" zaprojektowano oprawy: ewakuacyjną i awaryjną zewnętrzną, w miejscu, gdzie nie ma drzwi wyjściowych / pomieszczenie P/0.04 / . Natomiast drzwi wyjściowe z pomieszczenia są nieoznakowane. Prosimy o weryfikację projektu wykonawczego.</p> 	Wykonać zgodnie z E-02.1Z
41	Proszę o uzupełnienie rzutów instalacji kanalizacji o opis (numery) poszczególnych pionów kanalizacyjnych.	Wykonać zgodnie z zamiennym projektem. WK-01Z, WK-02Z, WK-03Z, WK-04Z.
44	Proszę o podanie dokładnej lokalizacji płyt elewacyjnych z forniru. Na rysunkach elewacji zaznaczony jest tylko tynk mineralny.	Warstwa styropianu ryflowanego wykończona natryskowo tynkiem zewnętrznym umieszczona jest na skrzydłach budynku (oprócz skrzydła centralnego). Tylko część centralna jest z innego materiału. Na rysunkach elewacji (A07, A08,, A09, A10) kolor siwy (RAL 9006)

	49	Na rysunku PW br. elektr. nr E-03.1 "Rzut I Pietra - Oświetlenie i oświetlenie awaryjne" Prosimy o weryfikację rozmieszczenia opraw w obszarach pomieszczeń S/1.14, S/1.14.2, S/1.14.4, S/1.14.11 - oprawy zaprojektowano w ścian		Dołączono rysunki zamienne E-01.1Z, E-02.1Z, E-03.1Z, E-04.1Z. Wykonać zgodnie z rysunkami zamiennymi.
24	17	Prosimy o przekazanie dokumentacji podbudowy i nawierzchni dla wiat rowerowych (3 szt.) oznaczonych jako występujące w terenie zielonym.		Wykonać tak jak chodniki. Lokalizacja zgodna z PZT.
26	16	Prosimy o podanie parametrów i wymiarów płytek ściennych – brak w dokumentacji.		Wymiary płytek ściennych zgodnie z rysunkami W18, W19, W20
	23	Prosimy o uszczegółowienie zakresu i ilości prac związanych z wykonaniem schodów wejściowych wraz z balustradami, a także uzupełnienie dokumentacji projektowej opisowej i rysunkowej w tym zakresie.		Nie projektuje się zewnętrznych schodów.
	24	Prosimy o potwierdzenie konieczności dostawy i montażu kontaktronów wpuszczanych w oknach i drzwiach na parterze (dla instalacji SSWiN) wraz z podaniem dokładnej ilości, jaką należy przyjąć do oferty.		Ilości zgodnie z zestawieniem SSWiN_zestawienie_mb.xlsx w projekcie technicznym (wykonawczym) br. Tp SSWiN + oddymianie
	26	Zgodnie z opisem wykonawczym pkt. 2.6.6. (branża budowlana) każde okno (oprócz Sali sportowej) należy wyposażyć od wewnątrz w roletę poziomą podnoszoną z dołu do góry i z góry do dołu. Prosimy o podanie wymiarów rolet, podstawowych parametrów rolet, w tym stopnia zaciemnienia.		Wymiary rolet zgodnie z wymiarem otworów okiennych. Zgodnie z Warunkami technicznymi: W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12. Zgodnie z projektem opis pkt 2.6.6.
	35	29.4. W przedmiarze robót branży elektrycznej w pozycji 240 d.4 ujęto: Stacja kolumna 400/230V umieszczona w PZT – proszę o podanie parametrów technicznych stacji kolumnowej – projekt nie zawiera takiego urządzenia.		Stojak na rowery elektryczne ze stacją ładowania I STAL NIERDZEWNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  ilość stanowisk: zgodnie z liczbą wiat rowerowych, PZT szerokość stojaka/wieszaka: 45cm wysokość stojaka: 80cm głębokość stojaka: 30cm materiał: STAL NIERDZEWNA komponenty stojaka: blacha 4mm, 1,5mm zasilanie: 2 x gniazdo 230V specyfikacja instalacji: gniazdo tablicowe wodoszczelne z klapką PCE, klasa wodoszczelności IP-66, przewód 2,5mm uziemiony, moc ładowania 3,6KW (nominalna długość moc całej stacji), zasilanie jednofazowe
	36	Projekt wykonawczy branży teletechnicznej nie zawiera : - rzutu sieci zewnętrznych teletechnicznych (CCTV, KD, kanalizacja teletechniczna itp.); -schematów instalacji CCTV, KD, wideo-domofonów; -schematu instalacji SSP; W związku z powyższym, prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej.		Zewnętrzne sieci w tym CCTV, KD itp. wykonać zgodnie z dokumentacją wraz z późniejszymi zmianami w tym PZT.
	37	W projekcie instalacji teletechnicznych, rysunek E-05 – w szafie GPD1 znajduje się serwer VoIP. Czy w ofercie należy uwzględnić wykonanie i uruchomienie sieci telefonicznej VoIP? Jeżeli tak, to prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt i przedmiar dla wskazanego zakresu robót.		sieć telefoniczna nie musi posiadać UPS. W projekcie zostały dobrane 2szt. UPS DAKER DK+ 3000VA lub równoważne dla szaf GPD 1 i LPD 1 dla podtrzymania systemów w szafach (przełączniki, rejestratory itp. )
	39	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o obliczenia doboru kabli zasilających i WLZ.		Dołączono
	40	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o szczegółowy projekt wykonawczy branży elektrycznej i teletechnicznej. Załączona do SWZ dokumentacja jest niewystarczająca do sporządzenia kompleksowej oferty.		Wykonać na podstawie projektu oraz dokonywanymi odpowiedziami.
	34	7. Na zestawieniu ślusarki pojawiają się okna, których nie ma na rysunku np. O2.L, O3.2, O3P EI30 CZY EI60, O10.1, O10.1L. Prosimy o wyjaśnienie. 8. Na rys. W02 Zestawienie okien są sprzeczne informacje dotyczące konstrukcji okien – rysunek okna nie zgadza się z opisem z zestawienia stolarki. Prosimy o wyjaśnienie.		Wycenić zgodnie z przekazaną dokumentacją wraz z późniejszymi zmianami (w tym rysunki: A02.1Z, A02.2Z, A03.1Z, A03.2Z, A04.1Z, A04.2Z, W01z).
35	34	jaki typ nawierzchni należy wykonać pod zadaszeniami trzech wiat od strony wschodniej?		Wykonać tak jak chodniki.
36	2	2.Klatka schodowa w części centralnej w osiach 9-10/D3-E : proszę o wyjaśnienie wymiaru okna wewnętrznego przy klatce schodowej w osi 9/D4-E. Zgodnie z architekturą okno ma mieć wysokość 270 w świetle muru, jednak w ścianie mamy belkę żelbetową na której opiera się spocznik.		Okno będzie składać się z dwóch części przedzielone belką w poziomie spocznika. Rysunek W01Z-Z
37	11	Prosimy o wskazanie, które drzwi z zestawienia są wewnętrzne, a które zewnętrzne? Brak jednoznacznej informacji w zestawieniu.		Widać na rzutach poszczególnych kondygnacji - rysunki branża architektoniczna
	12	W opisie wykonawczym drzwi wewnętrzne mają mieć 37 dB. Jeżeli drzwi mają spełniać ten wymóg to muszą być wykonane jako ciepłe z szyba 2-komorową. Natomiast w p. 2.6.2 wityrny opisu wykonawczego wityrny i drzwi mają być z profili zimnych z szybą pojedynczą P2. W takim przypadku konstrukcja nie będzie miała 37dB. Z kolei w SSTWiOR w p. 2 drzwi aluminiowe wewnętrzne i zewnętrzne mają mieć RA1 i RA2 = 42dB. Proszę o informację, których założenia należy przyjąć do wyceny.		Wykonać drzwi wewnętrzne i wityrny zgodnie z projektem 37dB (w opisie PWA 2.6.1 Opis drzwi wewnętrznych do pomieszczeń oraz w 2.6.2 Opis wityrny wewnętrznych)
	13	Zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej drzwi mają być wyposażone w samozamykacz/samootwieracz? Czy w kwestii samootwieraczy, chodzi o siłowniki do napowietrzania?		Wykonać zgodnie ze specyfikacją. Nie chodzi tylko o siłowniki do napowietrzania. Drzwi mają otwierać się w ciągu dnia 6.30-17.00 lub otwierać się/zamykać się w trakcie pożaru. Chodzi o dowolne sterowanie drzwiami.
	14	Konstrukcja – brak rysunku słupów dla atyki dla części centralnej – proszę o uzupełnienie.		Wykonać co 6m rdzeń 24x24cm, zbrojony podłużnie 4#12 i poprzecznie fi 6 co 15cm.
	15	Konstrukcja – brak rysunku rzutu konstrukcji atyki dla części centralnej – proszę o uzupełnienie.		Widoczne są na rysunku 3-K-12 - Przekrój A. Na zwieńczeniu wykonać wieniec 12x25cm. Zbrojony podłużnie 2#12 i poprzecznie fi6 co 25cm. Beton C16/20.
	16	Na rysunku instalacji ogrzewania aparaty grzewczo-wentylacyjne nie są podłączone do żadnej instalacji. Czy w związku z tym aparaty grzewczo-wentylacyjne mają być elektryczne?		Aparaty grzewczo-wentylacyjne zasilane są elektrycznie.
38	7	Dotyczy odpowiedzi na pytanie 5/66 i 8/3. Poproszę o parametry techniczne wentylatorów niepokazanych na rysunkach. Ilość wg specyfikacji w opisie jest większa niż w części rysunkowej		Ilość jest zgodna częścią opisową. Parametry techniczne wykazane w opisie.
	9	Dotyczy odpowiedzi na pytanie 2/8. Poproszę o opis sterowania pracą central wentylacyjnych. Proszę o potwierdzenie że szafy sterownicze zlokalizowane mają być każdorazowo przy lub w obudowie centrali którą obsługują. Proszę o podanie lokalizacji wyłączników i regulatorów wentylatorów wywiewnych.		Szafy sterownicze można wykonać przy lub w obudowie centrali. Sterowniki jak w projekcie. Lokalizacja wyłączników i regulatorów w pom. S/2.08
	10	Dotyczy odpowiedzi nr 5-7 i przesłanego rysunku nr E-32N, prosimy o potwierdzenie, że stalowe elementy konstrukcji wsporczych do ścianki żaluzjowej, wraz z panelami żaluzijnymi, na dachu nie są podłączone do instalacji odgromowej.		Elementy konstrukcji wsporczych wraz z panelami żaluzijnymi należy podłączyć do instalacji odgromowej. Podłączyć jak konstrukcje wsporcze pod urządzenia na dachu.
	20	Dotyczy odpowiedzi Pakiet 5, pytanie nr 57. Brakuje części rysunkowej instalacji hydrantowej.		Dołączono rysunki wod-kan na których jednoznacznie widać instalację ppoż (WK-01 Z, WK-02 Z, WK-03 Z, WK-04 Z)



39	1	<p>1. Prosimy o wskazanie na rzutach, w którym miejscu znajdują się daszki szklane wspomniane w Opisie Wykonawczym.</p> <p><b>2.13 Zadaszenie nad wejściami – ściana frontowa</b></p> <p>4 sztuki. Grubość szkła o odpowiedniej nośności, wg wytycznych wybranego producenta.</p> <p>Widok z góry</p>  <p>Widok z boku</p> 	<p>Daszek szklany tylko w jednej lokalizacji - wejście główne do budynku</p> 
40	1	1. Prosimy o potwierdzenie, iż rury kanalizacji deszczowej mają być klasy SN10. Czy można zastosować rury klasy SN8?	Potwierdzamy.
40	2	2. Prosimy o rozwiązanie wątpliwości, co do materiału rur kanalizacji deszczowej. Według PZT PP, według profili i opisu PVC. Prosimy o potwierdzenie poprawnego materiału.	Kanalizacja deszczowa z rur PVC.
40	4	4. Prosimy o uzupełnienie profili kanalizacji deszczowej. W przestanej dokumentacji brakuje całości profili.	Dodano rys KD06N, KD07N, KD08N, KD09N
41	1	Czy Zamawiający wystąpił do operatorów mediów /energia elektryczna, woda /o warunki przyłączenia mediów dla celów budowlanych? Jeżeli tak, to prosimy o udostępnienie tych warunków.	Zabezpieczenie placu budowy w media jest po stronie wykonawcy
41	2	Prosimy o udostępnienie detalu montażu rury spustowej w izolacji elewacji.	Opis PWA 2.2.1
41	3	Czy Zamawiający ma wiedzę, kiedy zostanie wybudowane, przez ENEA Operator Sp. z o.o., złącze kablowe SN wraz z zasilającą linią kablową SN zgodnie z Warunkami Przyłączenia nr 69270/2021/OD5/RR1 z dnia 21.10.2021.r Prosimy o udostępnienie umowy o przyłączenie do sieci określającej terminy realizacji prac po stronie ENEA.	Na obecny stan wiedzy ENEA Operator ma wybudować złącze z zasilającą linią kablową do końca 2023 r.
42	2	W PW branży teletechnicznej – instalacja SSP: „(...)W przestrzeni podłogi podniesionej serwerowni zainstalowana zostanie czujka linowej detekcji temperatury ProReact. Na ścianie umieszczony zostanie sterownik, natomiast przewód detekcyjny poprowadzony zostanie w przestrzeni podłogi podniesionej. Zastosowany przewód będzie sygnalizował alarm, gdy temperatura przekroczy 78°C. Sterownik czujki zasilony zostanie z zasilacza buforowanego gwarantującego autonomię pracy 72godziny. Sygnał alarmu i uszkodzenia przekazany zostanie do systemu SAP za pomocą modułu we/wy[...]”. Zgodnie z projektem architektury w pomieszczeniu serwerowni nie występuje podłoga podniesiona. Prosimy o wyjaśnienie.	Wykonać podłogę podniesioną standardową jak dla tego pomieszczenia
42	3	Odpowiedź zamawiającego na pytanie dotyczące zasilania urządzeń wentylacji (nr 72 pakiet 5): „(...)Zgodnie z projektem wykonujemy zasilanie (sam kabel do urządzeń (...)). PW branży elektrycznej nie obejmuje zasilania dla wentylacji i klimatyzacji za wyjątkiem zasilania rozdzielni TOD (brak jej schematu w PE). Prosimy o uzupełnienie projektu o instalacje zasilania ww. urządzeń ze wskazaniem typów i przekrojów kabli zasilających, sposobu i tras ich prowadzenia na dachu oraz schematu rozdzielni TOD.	<p>kable są opisane w rozdzielnikach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilanie do systemu ogrzewania z rozdzielni RG (pompy ciepła wspomagane gazem i kotły gazowe są zintegrowanym systemem i zamawia się u jednej firmy wraz z szafą zasilająco-sterującą)</li> <li>- zasilanie do central wentylacyjnych z rozdzielni TP2.2 (Centrale wentylacyjne podłączone do nich i pompy ciepła zamawia się wg wytycznych jednej firmy wraz z szafą zasilająco sterującą)</li> </ul>
42	5	Ponawiamy prośbę o uzupełnienie dokumentacji o Projekt Instalacji Zewnętrznych Branży Elektrycznej i Teletechnicznej z czytelną legendą oznaczeń opraw, słupów, rozprowadzeniem instalacji CCTV, wskazaniem punktów montażu kamer, określeniem wysokości i typu słupów oświetleniowych itp.	<p>Rodzaj zastosowanych lamp zgodnie z już dołączonymi obliczeniami</p> <p>Dołączono PZT zamienne (dodatkowo pokazano lokalizację kamer oraz wykonanie rury fi100 do zasilania)</p> <p>Wszystkie słupy oświetleniowe ocynkowane z powłoką malarską, typy opraw podane w obliczeniach lub równoważne - kolorystyka do uzgodnienia</p> <p>Wysokość słupów parkingowych 6 m (wraz z własną podkonstrukcją do montażu w gruncie)</p> <p>Wysokość słupów przy boiskach 13 m - 8 sztuk (wraz z własną podkonstrukcją do montażu w gruncie)</p> <p>wysokość słupów na chodnikach 3,5 m - cała reszta (wraz z własną podkonstrukcją do montażu w gruncie)</p> <p>Wysokość słupów na dodatkowe kamery przy wejściach i wjazdach do szkoły 3,5 m (oprócz słupów oświetleniowych wykorzystanych do montażu kamer) - 7 sztuk (wraz z własną podkonstrukcją do montażu w gruncie)</p>
43	1	Czy mógłby Pan udostępnić projekt instalacji gazowej wewnątrz budynku?	nie ma instalacji gazowej wewnątrz budynku, gaz doprowadzony jest tylko na dach budynku (jak na projekcie zagospodarowania, po elewacji, na dachu budynku) jak w projekcie technicznym (wykonawczym) PZT instalacja gazu rysunek G01 i G02
44	1	1. Na rysunku W03 (zestawienie drzwi) w tabeli są następujące skróty SSZ (samozamykacz z RKZ?) oraz SSO (samootwieracz?) – automat do drzwi? Proszę o doprecyzowanie co to dokładnie jest.	W opisie projekt techniczny (wykonawczy) br architektoniczną są wyjaśnione definicje pkt 2.6 SSZ – system samozamykający, SSO – system samootwierający – systemy są opisane szczegółowo w specyfikacjach
44	2	2. W specyfikacji str. 54-56 zamieszczono 17 typów samozamykaczy różnych konfiguracji oraz typów (KD, ewakuacja, napowietrzanie itp) bez konkretnej lokalizacji brak możliwości wykonania prawidłowej oferty.	Dołączono opis i spis ilości. Wyjaśnia to również wyżej zadane pytanie gdzie jaki system dokładnie zastosować
44	3	3. Jaki typ fasady przyjąć zwykła z klipsem, czy w wersji strukturalnej (silikon pomiędzy szymbami)?	Elewacja nie jest fasadowa. Wykonać zgodnie z projektem opis techniczny (wykonawczy) br architektoniczna.
44	4	4. Jaki rodzaj szkła w oknach (zwykłe czy takie samo jak w fasadach)? Nie wiemy, które okna są do podłogi (szyba P2) i czy ma być na nich powłoka taka sama jak w fasadach?	Rodzaj szkła w oknach zgodnie z projektem (zwykłe) Okna, które są do podłogi (lub niżej 85cm) – Szyba P2. Opisane na rzutach kondygnacji.
45	1	<p>1. Wg PZT na terenie inwestycji są tylko dwa pojemniki na odpady, prosimy o doszczegółowienie rodzaju pojemników oraz potwierdzenie ich ilości i lokalizacji.</p> <p><b>GOSPODARKA ODPADAMI</b></p> <p>Do gromadzenia odpadów stałych na terenie przedmiotowej działki stłuczć będą nowe pojemniki zlokalizowane na działce. Miejsce do tego przeznaczone będzie utwardzone, ogrodzone oraz przystosowane do segregacji. <b>Odpady</b> okresowo wywożone projektowane gromadzenie odpadów stałych, zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy, do pojemników z zamkniętymi otworami wrotowymi z możliwością segregacji, usytuowanych na terenie działki nr 3/173. Odpady okresowo wywożone i utylizowane przez firmę mającą uprawnienia i umowę ze składowiskiem odpadów. Pojemniki na odpady stałe znajdują się w odległości większej niż 10 m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz większej niż 3 m od granicy z sąsiednią działką budowlaną. W zabudowie jednorodzinnej odległości tych nie określa się.</p> <p>I utylizowane przez firmę mającą uprawnienia i umowę ze składowiskiem odpadów. Kontrola dostępu wyłecnie dla właściciela budynku oraz firmy zewnętrznej zajmującej się wywozem.</p> 	<p>Dwie wiaty śmietnikowe o wymiarze 3x5x2,2m. Wykonać jako gotowy zakupiony produkt. Usytuowanie zgodnie z projektem zagospodarowania, miejsce opisane etetycznie urządzone miejsce na pojemniki do gromadzenia segregowanych odpadów.</p> 
45	2	2. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzyskał już zgodę na wycinkę drzew? Jeśli nie, to prosimy o informację, na jakim etapie są formalności?	Zamawiający prześle decyzję na wycinkę drzew po podpisaniu umowy.
46	1	1. Prosimy o potwierdzenie, że rysunek 3-K-13 Obudowa centrali- widoki- N, dotyczy podkonstrukcji pod akustyczne panele znajdujące się po obwodzie dachu, określone zgodnie z rys. W26 – szczegół paneli akustycznych.	Dotyczy podkonstrukcji pod akustyczne panele znajdujące się po obwodzie dachu, określone zgodnie z rys. W26 – szczegół paneli akustycznych.
46	3	3. Sieci zewnętrzne. Występuje rozbieżność w długości i średnicy wodociągu: na PZT 117mb i fi 110, na profilu 147mb i fi 90. Prosimy o wyjaśnienie które odległości i średnicy przyjąć do oferty?	wykonać fi 110PE. Długość wodociągu dostosować w terenie.
46	4	4. Sieci zewnętrzne. Prosimy o wyjaśnienie jakie rzędne należy przyjąć dla dwóch studni na kanalizacji deszczowej: KD9 i KD8. Brak tych danych w projekcie.	Dołączono rysunki zawierające rzędne: Kd6N, Kd7N, Kd8n, Kd9n

47	6	<p>6. Część drzew, które zostają na działce (a nie są przeznaczone do wycinki) są w miejscach, w których są poprowadzone sieci. Prosimy o wyjaśnienie co należy zrobić z istniejącym drzewostanem, który nie został objęty wycinką, a który znacząco utrudni wykonanie robót?</p> 	<p>Dopuszcza się drobne korekty zgodnie z przepisami dotyczące sieci, ciągów komunikacyjnych, które zostaną dostosowane do warunków występujących w terenie. Dobór technologii wykonania wraz z zabezpieczeniem istniejących drzew w obrębie robót pozostawia się Wykonawcy. Wysokość urządzeń należy dostosować do rzeźny terenu docelowego.</p>
	7	<p>7. Zgodnie z §16 ust. 1 pkt. 13) wzoru umowy, w przypadku zmian wysokości składek ZUS, minimalnego wynagrodzenia, stawek VAT, opłat PPK o więcej niż 10% Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy. Limit 10% będzie dodatkowo pomniejszany o kwoty wynikłe z waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy (zgodnie z § 20 ust. 1 pkt. 8). Prosimy o wykreślenie tego powiązania, jako, że są to zdarzenia nawzajem od siebie zależne (wzrost inflacji podnosi wysokość składek ZUS czy minimalne wynagrodzenie) i dają zbyt blache powody do odstąpienia od umowy Zamawiającemu, z przyczyn kompletnie niezależnych od Wykonawcy.</p>	<p>Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.</p>
48	2	<p>2. Jaką klasę betonu zastosować w przypadku schodów: C25/30 czy C30/37 XC1?</p>	<p>C30/37 XC1</p>
	3	<p>3. Czy Zamawiający akceptuje zamianę Tablic Interaktywnych na Monitory Interaktywne? Rekomendujemy zamianę wysłużonych Tablic Interaktywnych na nowoczesne Monitory Interaktywne: są niewiele droższe od Tablic Interaktywnych, ale prezentują nieporównywalnie większą wartość technologiczną, funkcjonalną i edukacyjną; Monitor Interaktywny pełni centralną funkcję w procesie nauczania i może zastąpić tablicę i ewentualnie kredę; Monitor Interaktywny posiada wbudowany system Android, pozwalający na dostęp do aplikacji webowych i desktopowych na potrzeby edukacji, ale również: youtube, gmail, Teams itp. Monitory Interaktywne zawierają wbudowany system operacyjny Androida (Internet z przeglądarki pozwala pracować logując się do komputera/monitora/ lub jednocześnie do obu urządzeń). Monitory Interaktywne posiadają wbudowane programy edukacyjne (z możliwością instalacji kolejnych programów w zależności od potrzeb) oraz wbudowane głośniki. Monitor Interaktywny to urządzenie wszystko w jednym tzw. All in One z możliwością podłączenia innych urządzeń. Są to urządzenia multifunkcyjne. Materiały z zajęć można przechowywać lub udostępniać na zewnątrz lub we wbudowanej pamięci monitora. W przypadku nasłonecznionych sal Monitory Interaktywne nie wymagają zasłaniania rolet. Tablica Interaktywna jest dwudziestoletnią technologią. Cechuje się ciągłymi zgłoszeniami serwisowymi, które realnie nie są honorowane. Istnieją problemy z częściami zamiennymi oraz efekt utraty jasności projektora jak w przypadku Tablic Interaktywnych.</p>	<p>Po analizie pytania Wykonawcy Zamawiający uznał, że zmiana tablic interaktywnych z projektorami na monitory interaktywne wraz z standem jeżdżącym będzie rozwiązaniem korzystniejszym. Zamawiający przekazuje w załączeniu specyfikację dot. monitorów interaktywnych wraz z standem jeżdżącym.</p> <p>Monitor interaktywny:  Rodzaj monitora: Interaktywny  Rodzaj podświetlenia: LED  Przekątna (cale/cm): 75  Jasność (cd/m2): 370 cd/m2  Kontrast: 4000:1  Czas reakcji matrycy: 9 ms  Rozdzielczość monitora: 3840 x 2160  Typ złączy: HDMI 2.0/1.4 x2; DP1.2 x1; VGA x1; USB 2.0 x3; USB 3.0 x3; RS232 x1; RJ45 x2; OPS Slot(4K@60Hz) x1; Line Out x1, SPDIF x1.  Rozwiązanie all-in-one, 20 punktów dotyku, Android 8.0, Hartowana szyba, Interaktywne oprogramowanie, współpracuje z platformami Windows, Mac oraz Linux.</p> <p>Stand jeżdżący dostosowany do zastosowanego monitora interaktywnego: Stojak na kółkach z funkcją blokady, organizer kabla, obciążenie max. 90 kg, kolor czarny</p> <p>Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych urządzeń o parametrach niegorszych.</p>
49	1	<p>1. Przekazana dokumentacja przetargowa nie obejmuje przyłącza wodociągowego do granicy działki. Prosimy o potwierdzenie, że zakres wyceny zgodnie z przekazaną dokumentacją powinien obejmować tylko sieć wodociągową na terenie działki wraz ze studnią wodomierzową ( bez przyłącza do granicy działki)</p>	<p>Przyłącze wraz ze studnią i sieć jest wg odrębnego opracowania. Do zrealizowania jest instalacja wodociągowa.</p>
	2	<p>2. Przekazana dokumentacja przetargowa nie zawiera przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działki. Prosimy o potwierdzenie, że zakres oferty powinien obejmować zgodnie z przekazaną dokumentacją sieć kanalizacji sanitarnej na terenie działki od studni S6 ( bez przyłącza do granicy działki)</p>	<p>Przyłącze i sieć jest wg odrębnego opracowania. Do zrealizowania jest instalacja sanitarna.</p>
	3	<p>3. Przekazana dokumentacja przetargowa nie zawiera przyłącza kanalizacji deszczowej do granicy działki. Prosimy o potwierdzenie, że zakres oferty powinien obejmować zgodnie z przekazaną dokumentacją sieć kanalizacji deszczowej na terenie działki od studni Sd23 ( bez przyłącza do granicy działki)</p>	<p>Przyłącze i sieć jest wg odrębnego opracowania. Do zrealizowania jest k. deszczowa na terenie dz. 3/173.</p>
50	<p><b>ZMIANA WŁASNA ZAMAWIAJĄCEGO</b></p>	<p>Dotyczy pomieszczeń przeznaczonych dla Biblioteki Raczyńskich oraz lokalnej społeczności.  Na rysunku A04.1 w chmurkach (kolor różowy) wskazano zmiany polegające na:  1) doprojektowaniu pomieszczenia WC oraz kantorka w bibliotece Raczyńskich,  2) doprojektowaniu WC w pomieszczeniu dla Rady osiedla,  3) zmianie kierunku schodów (kierunki schodów zostały ukazane od piwnic aż po 2 piętro) Na 2 piętrze celem wykluczenia możliwości rozchodzenia się po szkole została zaprojektowana ściana z drzwiami Ppoż oraz musiał być zmieniony kierunek schodów.  Załączono rysunki</p>	