

SPIS DOKUMENTACJI

1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1 Strona tytułowa
- 1.2 Spis dokumentacji
- 1.3 Oświadczenie projektantów
- 1.4 Uprawnienia projektantów
- 1.5 Zgoda właściciela nieruchomości na wycinkę drzew
- 1.6 Warunki przyłączeniowe (energetyczne, wod-kan)
- 1.7 Opis techniczny:
 - 1. Opis zagospodarowania terenu
 - 2. Opis budowlano-wykonawczy
- 1.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy

ARCHITEKTURA

- 1. Opis
- 2. Rysunki:

A-1	Zagospodarowanie terenu	(skala 1:500)
A-2	Rodzaje nawierzchni zewnętrznych	(skala 1:100)
A-3	Rzut fundamentów	(skala 1:50)
A-4	Rzut przyziemia	(skala 1:50)
A-5	Schemat wentylacji	(skala 1:50)
A-6	Rzut połaci dachu	(skala 1:50)
A-7	Rzut więźby dachu	(skala 1:50)
A-8	Przekrój A-A	(skala 1:40)
A-9	Elewacje: północno-wschodnia, północno-zachodnia	(skala 1:75)
A-10	Elewacje: południowo-zachodnia, południowo-wschodnia	(skala 1:75)
A-11	Zestawienie stolarki	(skala 1:40)
A-12	Detal 1	(skala 1:5)
A-13	Detal 2	(skala 1:10)
A-14	Detal 3	(skala 1:5)
A-15	Detal ławki	(skala 1:5)
A-16	Detale konstrukcyjne, poz. 5.1	(skala 1:20)
A-17	Detale konstrukcyjne, poz. 5.2	(skala 1:20)
A-18	Widok: konstrukcja stalowa	
A-19	Widok: elementy murowane	
A-20	Widok: konstrukcja dachu	
A-21	Widok: całość	

2. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE (rysunki)

3. BRANŻA ELEKTRYCZNA RYSUNKI I OPISY (opis + rysunki)

1.7 OPIS TECHNICZNY

Projekt obiektu kontenerowego wystawowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr geod. 1608/2, obręb Września

1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lokalizacja: działka nr 1608/2, ul. Kaliska, Września, obręb Września

Inwestor: Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt obiektu kontenerowego wystawowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr geod. 1608/2, przy ul. Kaliskiej we Wrześni.

Ponadto plan przedstawia rozwiązania funkcjonalno - przestrzenne projektowanej przestrzeni wokół obiektu zgodne z wytycznymi realizacyjnymi zawartymi w Decyzji o warunkach zabudowy .

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Decyzja o warunkach zabudowy nr WGA.6730.212.2017 z dnia 23.08.2017
- Warunki przyłączeniowe
- Umowa z Inwestorem
- Przepisy Prawa Budowlanego
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500

1.3. CHARAKTERYSTYKA TERENU

Działka nr ewid. 1608/2 we Wrześni jest działką niezabudowaną obiektami kubaturowymi (budynkami).

W południowo-wschodniej części działki znajduje się obiekt wystawowy: kolejka wąskotorowa z elementami małej architektury oraz plac zabaw.

Działka graniczy z ulicą Kaliską.

Wzdłuż terenu objętego opracowaniem od strony ul. Kaliskiej (str. północno-wschodnia) usytuowany jest istniejący chodnik.

Teren ma charakter płaski z delikatnym spadkiem w kierunku południowym.

Od strony południowo-zachodniej teren graniczy z osiedlem domków jednorodzinnych.

Na opracowywanym terenie znajdują się instalacje infrastruktury (woda, kanalizacja, gaz, energia).

Działka nie podlega ochronie Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

Na działce istnieje urządzona zieleń wysoka i niska.

1.4. PROJEKTOWANA ZABUDOWA DZIAŁKI

Na powyższej działce planuje się:

- usytuowanie obiektu kontenerowego wystawowego,
- urządzenie odpowiedniej infrastruktury technicznej, w tym doprowadzenie zasilania energetycznego do obiektu, doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa przyłącza gazowego, kolidującego z projektowanym obiektem,
- uregulowania niskiej zieleni,
- utwardzenie chodników (zgodnie z rysunkami)
- usytuowanie małej architektury w postaci: 2 ławek, przestawienia i dosztukowania słupków parkowych oddzielających chodnik od zieleni.

Całość założenia architektonicznego wpisuje się w istniejący układ zieleni wysokiej, za wyjątkiem dwóch drzew oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu, jako drzewa przewidziane do wycinki.

Na wycinkę wymienionych drzew Inwestor będący właścicielem nieruchomości wyraził zgodę.

Obiekt ma stanowić miejsce wystawy makiety kolejki dla mieszkańców oraz osób przyjezdnych.

1.5. POSADOWIENIE BUDYNKU

W projekcie uwzględniono istniejące spadki, które należy jedynie w nieznacznym stopniu skorygować.

Poziom posadzki przyziemia wnętrza obiektu przyjęto jako:

PPP $\pm 0,00 = +105,8\text{m n.p.m.}$

1.6. BILANS TERENU

- fragment działki nr 1608/2.....	1500m² (100%)
- nawierzchnia utwardzona (płyty chodnikowe 60x60cm).....	52,2 m²
- nawierzchni utwardzona (opaska wokół budynku).....	4,4 m²
- nawierzchnia utwardzona (kostka betonowa)	14,4 m²
- nawierzchnia utwardzona (istniejąca)	546,6m²
- nawierzchnia utwardzona (łączna)	617,6 m² (41,1%)
- nawierzchnia biol. czynna	600,0 m² (56,7%)
*łączna powierzchnia zieleni powyżej 20% powierzchni działki	
- powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu kontenerowego wystawowego....	32,4 m² (2,2%)

1.7. OBSŁUGA OBIEKTU W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Energia elektryczna na podstawie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
Enea Operator Sp. z o.o. nr 29711/2017/OD5/ZR4 z dn. 24.07.2017r.

Przyłącza wodne i kanalizacji sanitarnej na podstawie Warunków technicznych nr 111/W/2017 z dn. 31.07.2017r.
wydanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni.

Wody deszczowe – odbierane z terenów utwardzonych i przekierowane za pomocą spadków na teren działki, część biologicznie czynną.

1.8. ZJAZD NA DZIAŁKĘ

Przedmiotowa inwestycja nie będzie generować nowych zjazdów z ul. Kaliskiej.

Na terenie zaprojektowano wyłącznie ruch dla pieszych. Teren oraz budynek są dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

1.9. MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODOW OSOBOWYCH

Z ogólnodostępnych miejsc postojowych.

1.10. MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

Inwestycja nie wymaga zaprojektowania osobnego miejsca na odpady stałe.

Na opracowywanej działce istnieją parkowe kosze na śmieci dla przestrzeni publicznej, które obsługują teren Inwestycji. Są one opróżniane z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Września.

1.11. OGRODZENIE

Na fragmencie opracowanej działki należy częściowo dosztukować słupki prefabrykowane z łańcuchami.

1.13. ZIELEŃ

Na istniejącej działce należy wyregulować niską zieleń (spadki terenu dostosować do terenów utwardzonych).

Dodatkowo wycince będą podlegać dwa drzewa. Częściowej regulacji wymagają również korony drzew przylegających do budynku. Element do uzgodnienia w trakcie budowy w ramach nadzoru autorskiego.

1.14. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowany obiekt nie wpływa niekorzystnie na środowisko

- wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

Budowa pociągnie za sobą konieczność wycinki dwóch drzew na działce, nie wpłynie niekorzystnie na glebę i wody zarówno powierzchniowe jak i podziemne.

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

- nie dotyczy

- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów,

-nie dotyczy

- właściwości akustyczne oraz emisje drgań

- nie dotyczy

- ochrona powietrza

- inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczeń powietrza ponad poziomy dopuszczalne,

- ochrona wód

- inwestycja nie spowoduje skażenia wód, w tym zachwiania poziomu ilości wody zapewniającego ochronę równowagi biologicznej,

- ochrona gleby

- inwestycja nie spowoduje zanieczyszczenia gleby i ziemi,

- ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi

- nie dotyczy

- Inwestycja nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

1.15. REJESTR ZABYTEKÓW

Teren nie znajduje się w rejestrze zabytków i nie jest objęty wytycznymi wynikającymi z dziedziny ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

1.16. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Inwestycję polegającą na budowie obiektu kontenerowego wystawowego należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Na wyznaczonym projektem terenie występują proste warunki gruntowe oraz prosta konstrukcja.

1.17. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowany obiekt kontenerowy wystawowy swoimi gabarytami nie oddziałuje w żaden sposób na sąsiednie działki budowlane a jego oddziaływanie zamyka się w granicach działki objętej opracowaniem.

Projektowany obiekt koliduje z istniejącą instalacją gazową znajdującą się na terenie działki.

W związku z tym Inwestor wystąpił o warunki techniczne na przebudowę ww instalacji gazowej.

Po uzyskaniu warunków został sporządzony projekt wraz z niezbędnymi dokumentami.

Projekt przebudowy uzyskał pozytywną opinię Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa ze Środy Wielkopolskiej i wraz z dokumentacją budowlaną stanowi załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

2. OPIS BUDOWLANO-WYKONAWCZY

2.1. Dane ogólne

Zaprojektowano obiekt kontenerowy wystawowy przy ul. Kaliskiej w miejscowości Września na działce nr 1608/2. Obiekt składa się z bryły podstawowej, w której znajdują się pomieszczenie z wystawą i pomieszczenie techniczne. Na zewnątrz bryły podstawową okala podcień w formie zadaszenia na lekkich słupkach.

Zewnętrzna forma architektoniczna w całości stylizowana jest na dawny budynek stacji kolejki wąskotorowej. Budynek został zaprojektowany równolegle do ulicy Kaliskiej w nawiązaniu do istniejącego chodnika. Główną część zadaszenia zaprojektowano od strony północno-wschodniej w formie podcienia chroniącego wejście do obiektu.

Wszystkie urządzenia oraz elementy małej architektury należy wykonać z materiałów posiadających certyfikaty i atesty potwierdzające bezpieczeństwo ich konstrukcji, spełniających odpowiednie warunki higieniczne jak i wpływających odpowiednio na ochronę środowiska. Wszystkie elementy małej architektury należy kotwić na podstawie instrukcji producenta.

Opracowywany teren należy przygotować pod obiekt wystawienniczy regulując jego spadki.

W ramach prac ziemnych ziemię usuniętą pod fundamenty obiektu należy w odpowiedni sposób zgromadzić w obrębie inwestycji, a następnie częściowo wykorzystać do formowania spadków.

Nawierzchnie chodników wykonać zgodnie z rysunkami zawartymi w dokumentacji.

Rozmieszczenie elementów małej architektury zgodnie z rysunkiem A-2.

Odwodnienie z części utwardzonych będzie odbywać się za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na teren biologicznie czynny opracowywanej działki.

Prace wykończeniowe będą polegać na obsianiu uregulowanej powierzchni biologicznie czynnej trawą,| przy wcześniejszym humusowaniu terenu warstwą ziemi za pomocą urodzajnej ziemi (gr. 10cm).

Prace porządkowe będą obejmować usunięcie z terenu wszystkich zbędnych elementów budowlanych.

2.2. Opis elementów architektonicznych

Obiekt zaprojektowano w technologii murowo-żelbetowej z elementami stalowymi. Fundamenty żelbetowe zaprojektowano w postaci stóp i ław fundamentowych.

Dach w konstrukcji drewnianej kryty papą termozgrzewalną.

Na obiekcie zaprojektowano dach jednospadowy zamknięty z 3 stron attyką.

Dodatkowy element dachu w formie podcienia zaprojektowano jako przylegający do bryły podstawowej osadzony na słupach podporowych stalowych.

Uwaga: szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych znajdują się w części konstrukcyjnej opisu oraz na rysunkach. Elementy stalowe konstrukcji nośnej zabezpieczyć farbą podkładową o parametrach ppoż (R30)

2.2.1. Izolacje

- **Izolacja przeciwwilgociowa**

Pionową jak i poziomą izolację posadzek parteru, ław fundamentowych wg rysunku przekrojowego (rys. A-8) oraz wg zaleceń wybranego producenta.

- **Izolacja termiczna**

Ściany fundamentowe ocieplić przy pomocy poliestru ekstrudowanego gr.10cm.

Ściany zewnętrzne ocieplić elewacyjną wełną mineralną zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

Izolacja termiczna dachu – ułożyć min.25 cm wełny mineralnej.

Uwaga: do izolacji stosować środki nie zawierające rozpuszczalników organicznych - nie powodujące uszkodzenia styropianu. Wyklucza się stosowanie środków typu Abizol.

2.2.2. Posadzki

Zgodnie z rys. przekroju A-8.

2.2.3. Stolarka okienna i drzwiowa

Okna i drzwi - zgodnie z rysunkami. Stolarka zewnętrzna w postaci fasady aluminiowej (ciepłe) wyposażona w listwy nawiewne ciśnieniowe i realizować zgodnie z zestawieniem rys. A-11.

Uwaga: przed zamówieniem stolarki sprawdzić na budowie wymiary otworów.

Ustalić z Inwestorem typy zamków i zabezpieczeń drzwi i okien.

2.2.4. Wykończenie zewnętrzne

- Elewacje - wykonać zgodnie z rysunkami.

-Na elewacjach płyta włókno cementowa o gr. 8mm na osobnej podkonstrukcji, w części attyki od strony dachu tynk mineralny w kolorze szarym na styropianie gr. 10cm. Obróbki blacharskie w części attyki oraz części cokołowej realizowane w technologii mocowanie płyt włókno-cementowych. Narożniki budynku również w tej technologii.

- Na podsufitce podcienia zewnętrznego oraz w jego pasie frontowym zaprojektowano kasetony stalowe gr. 1,2mm na ruszcie ukrytym

- Elementy stalowe malowane proszkowo

Stolarka fasadowa w kolorystyce zgodnie z rysunkami elewacji i zestawieniem stolarki.

- Dach- papa termozgrzewalna w kolorze grafitowym.

Opierzenia dachu, attyk - z blachy tytan-cynk w kolorze jasno szarym.

rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk, kolor jasno szary, średnice spustów dachowych i rur spustowych przeliczyć w stosunku do parametrów wskazywanych przez producenta.

2.2.5. Wykończenie wewnętrzne

- **Ściany i sufity**

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24,0cm.

Ściany zewnętrzne z pustaków wapienno- piaskowych gr. 18,0cm układanych mimośrodowo na bloczkach fundamentowych, zgodnie z rys. A-8.

Wewnętrzne ścianki z płyt GKB oraz klinkierowe zgodnie z rzutem.

Tynk cementowo –wapienny od wnętrza obiektu, malowany emulsyjnie wg kolorystyki dopasowanej do makiety. W pomieszczeniu 0.2 płytki do wysokości 2,0m (na części ścian tynkowanych, pozostałą część stanowią ścianki z klinkieru).

Na ścianie ponad makieta, stanowiącą wystawę, Inwestor przewiduje usytuowanie podkonstrukcji wraz z napinaną folią ścienną, na której znajdować się będzie motyw graficzny związany z gminą Września.

Ten element będzie realizowany bezpośrednio przez Inwestora.

Jego realizacja przewidziana jest na etapie montażu makiety.

Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany do krokwi.

- **Posadzki:**

We wnętrzu płytki granitogresu 60x60cm o klasie ścieralności i antypoślizgowości wymaganych dla budynków użyteczności publicznej.

2.3.1 Zegar na budynku

- **Zegar trójstronny 1100mm**

- **Konstrukcja tarczy**

Plexi (wylewana 4mm grubości) ze względu na podświetlenie zegara od wewnątrz.

Wskazówki z osłoną.

- **Grafika**

Przestrzenna (indeksy gr. 10mm)

- **Wskazówki**

Blacha aluminiowa

Wzmocnienie wskazówki- aluminiowy profil

- **Elementy malowane**

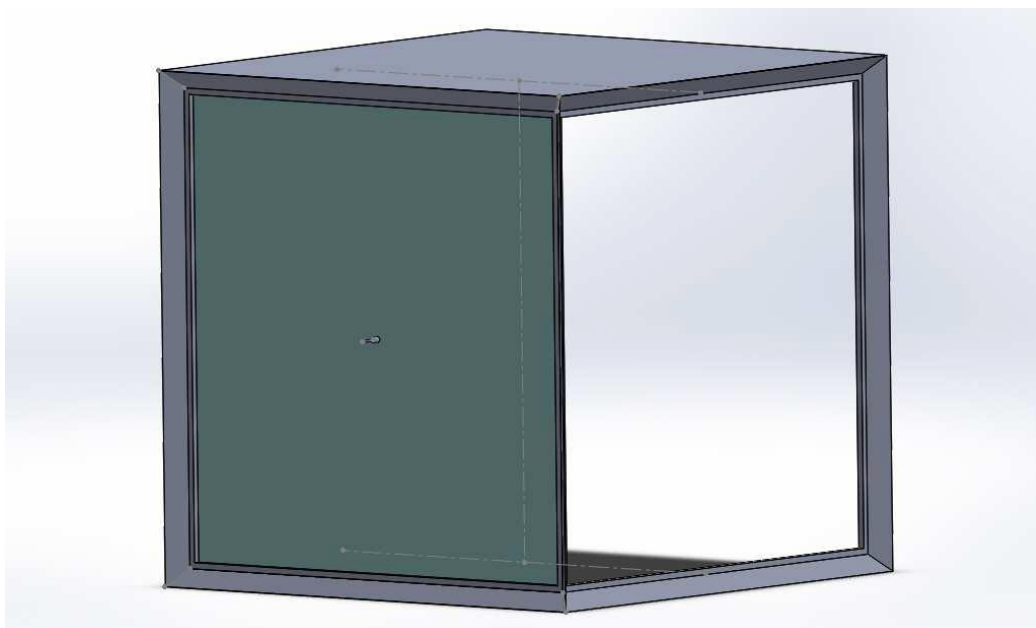
Grunt reaktywny, wypełniacz epoksydowy, lakier chemoutwardzalny

- **Elementy malowane**

Grunt reaktywny, wypełniacz epoksydowy, lakier chemoutwardzalny

- **Wskazania parametrów konstrukcji obudowy zegara**

W celu zapewnienia estetycznego wyglądu sześciennej konstrukcji zegara należy wykonać konstrukcję z wnątką o głębokości 55mm.



Szkic wnętrza- przestrzeni pracy wskazówek.

- **Konstrukcja zegara**

Rama ze stali nierdzewnej lub aluminium.

Tarcze podświetlane z pleksi wylewanej grubości 4mm.

Zewnętrzne osłony wskazówek wykonane ze szkła bezpiecznego grubości 4mm.

Ciężar szacunkowy- około 100kg.

- **Instalacja elektryczna**

Dwa standardowe przewody $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$

- **Obsługa techniczna**

Wg wytycznych wybranego producenta.

Wszystkie elementy wyposażenia zegara muszą posiadać stosowne certyfikaty gwarantujące bezpieczną i niezawodną pracę w warunkach zewnętrznych.

2.3.2 Neon w podcieniu zadaszenia

Neon napis "WRZEŚNIA" na podkonstrukcji w postaci dwóch zamkniętych profili 6x4cm stalowych mocowanych na stałe do słupów głównych, malowanej pod kolor stolarki RAL 9006.

Neon w postaci rury barwionej w masie w kolorze białym.

Wysokość liter 32cm.

2.3.3 Charakterystyka energetyczna

Zgodnie z USTAWĄ z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U. 2014 poz.1200), art.3 p.4. pp. 5 - obowiązek sporządzania charakterystyki energetycznej nie dotyczy budynków wolnostojących o pow. użytkowej poniżej 50 m². Zaprojektowane przegrody zewnętrzne – ściany, podłoga na gruncie, dach i przeszklenia – spełniają wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. poz. 926 z dnia 13.08.2013 r.)

2.4 Instalacje

2.4.1. INSTALACJA WOD-KAN I CWU

Budynek wystawienniczy na terenie działki nr 1608/2 we Wrześni zasilany będzie w wodę z projektowanego przyłącza, projekt którego objęty jest odrębnym opracowaniem.

Instalacja ciepłej i zimniej wody zasilac będzie następujące punkty poboru :

		$q_n(l/s)$		$\Sigma q_n(l/s)$
		wz	cwu	
Zlew	- szt.1	0,07	0,07	0,14
Razem				0,14

Zgodnie z PN-92/B-01706 przepływ obliczeniowy wyniesie:

$$q = 0,4 (\Sigma q_n)^{0,54} + 0,48 = 0,62 \text{ l/s} = 2,22 \text{ m}^3/\text{h}$$

przy stracie ciśnienia 0,03 m H₂O na 1 mb przewodu o średnicy \varnothing 32x3,0 PE.

Dla potrzeb odbioru ilościowego dobrano wodomierz skrzydełkowy Dn 15 (1/2") IS2,5 klasy C produkcji ITRON, zlokalizowany w ogrzewanym pomieszczeniu technicznym. Zestaw wodomierzowy zamontować na standardowej konsoli. Na głównym zasilaniu za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy, zgodnie z wymogami PN-B-01706/Az1. Wejście przyłącza do budynku wykonać pod ława fundamentową.

Instalacja wody ciepłej i zimnej wykonana będzie z rur z polibutylenu lub polietylenu. Rozprowadzenie wody należy prowadzić w bruzdach ściennych, z dostępem do armatury odcinającej. Podejście wody do przyboru prowadzić na wysokości 0,60 m nad posadzką. Wejście do baterii wykonać od dołu. Dla zlewu przewidziano baterię stojącą z zaworkami kulowymi i wężykami metalowymi.

Przewody należy zabezpieczyć otulinami z pianki polietylenowej Thermaflex FRZ:

przewody wody zimnej dla zabezpieczenia przed wykraplaniem się wilgoci - grubość izolacji 9 mm.

Instalację można wykonać również z innych materiałów, dopuszczonych do użytkowania dla wody pitnej.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywać się w elektrycznym przepływowym podgrzewaczu, zamontowanym przy zlewie.

Ścieki bytowo-gospodarcze ze zlewu i kratki podłogowej odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej, zgodnie z warunkami podłączenia. Pod zlewem, na podejściu, należy zamontować zawór napowietrzający. Proponuje się zastosowanie produktów jednej firmy(np. Wavin).

Wody opadowe odprowadzane będą systemem rynien i rur spustowych na teren działki.

2.4.2. INSTALACJA GRZEWcza

Pomieszczenia będą ogrzewane grzejnikami elektrycznymi wg projektu branżowego. Grzejniki zapewnią ogrzanie obiektu do temperatury +12°C w sezonie grzewczym. Wymagana moc grzejników wynosi 2,7 kW.

2.4.3. INSTALACJA WENTYLACJI

Projektuje się zorganizowanie w pomieszczeniu wystawienniczym wentylacji nawiewno-wywiewnej, w oparciu o wentylator wywiewny, sterowany czujnikiem wilgotności i nawiewniki ciśnieniowe wg rysunku S2. Wymiana powietrza wyniesie max. 400 m³/h.

3. INFORMACJA O PLANIE BIOZ- INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

Dla inwestycji polegającej na budowie wewnętrznych instalacji: wodociągowej i kanalizacyjnej dla budowy na działce nr. ewid. 1608/2 we Wrześni.

3.1. ZAKRES ROBÓT

- wykonanie wykopów wewnątrz obrysu budynku pod przewody kanalizacyjne (głębokości do 1,8 m),
- ułożenie poziomego kanalizacyjnego, wykonanie próby szczelności, zasypanie wykopu,
- wykonanie wykuć, przekuć i bruzd pod instalacje sanitarne,
- wykonanie instalacji wewnętrznych, montaż podgrzewacza cwu, armatury i przyborów,
- próby szczelności instalacji wod -kan.

3.2. WYKAZ OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI

Nie przewiduje się adaptacji obiektów.

3.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie przewiduje się.

3.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas realizacji robót budowlanych są:

- nieprzestrzeganie zasad BHP przy robotach ziemnych i montażowych ;
- miejsce występowania zagrożeń są wykopy pod przewody prowadzone w gruncie.

3.5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE POWINNY BYĆ PROWADZONE POD NADZOREM OSÓB POSIADAJĄCYCH STOSOWNE UPRAWNIENIA.

- NALEŻY WYDZIELIĆ I OZNAKOWAĆ PLAC BUDOWY
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY POSZCZEGÓLNE ELEMENTY BUDOWY POWINNI POSIADAĆ ODPOWIEDNIE BADANIA I SZKOLENIA
- KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST DO UDZIELENIA PRACOWNIKOM INSTRUKTAŻU BHP NA MIEJSCU BUDOWY Z WSKAZANIEM MOŻLIWYCH ZAGROŻEŃ

3.6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

KIEROWNIK BUDOWY LUB OSOBA PRZEZ NIEGO UPOWAŻNIONA POWIINA UDZIELIĆ INSTRUKTAŻU PRACOWNIKOM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PROWADZENIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH NA MIEJSCU BUDOWY.

3.7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW , WYROBÓW , SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH.

MATERIAŁ NIEZBEDNE DO WYKONANIA ROBÓT DOSTARCZANE BĘDĄ SUKCESYWNIE NA TEREN BUDOWY.

3.8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

- WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY
- WYZNACZENIE OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA BEZPIECZEŃSTWO I NIEDOPUSZCZENIE OSÓB POSTRONNYCH PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT MONTAŻOWYCH
- STOSOWANIE PRZEZ PRACOWNIKÓW PODSTAWOWYCH ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ, A PRZY PROWADZENIU ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPACH STOSOWANIE DODATKOWYCH ŚRODKÓW TAKICH JAK PASY BEZPIECZEŃSTWA ITP.

Na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676) kierownik budowy podejmuje decyzję o konieczności sporządzenia planu BiOZ.

Opracował:

mgr inż. arch. J.Pulikowski