

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT	ZABUDOWA KONTENEROWEJ HYDROFORNI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM RETENCYJNEGO ZBIORNIKA, WOLNOSTOJĄCEGO O POJ. 50M3 NA TERENIE DZIAŁKI NR 30/1 W MIEJSCOWOŚCI LIPIENICA, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU HYDROFORNI
KATEGORIA BUDYNKU	XXX
OBIEKT	Budynek techniczny, hydrofornia, zbiornik retencyjny
ADRES	58-400 Lipienica
NR DZIAŁKI	28/3, 30/1, 30/6, 54
OBREB	obr: 0020 Lipienica
BRANŻA	jedn. ewid. 020702_2 Kamienna Góra-obszar wiejski instalacyjna
INWESTOR	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10 58-400 Kamienna Góra

	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:			
- architektura	mgr inż. Joanna Keller-Wiącek tel. 796 966 960	34/07/DOIA	
PROJEKTANT:			
- branża konstr-	mgr inż. Zbigniew Uszko tel. 602 750 827	32/DOS/04 DOS/BO/0731/04	
PROJEKTANT:			
- branża sanitarna-	mgr inż. Bartłomiej Kałuża tel. 577 964 508	161/DOS/12 DOS/IS/0307/12	
PROJEKTANT:			
- branża elektr-	mgr inż. Ryszard Wiatr tel. 605 554 232	10/98/JG DOS/IE/0605/01	

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Zakres i przedmiot projektu.....	4
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
4. Projekt zagospodarowania terenu.....	6
5. Zestawienia:	11
6. Informacje i dane dotyczące terenu.....	12
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektu zagospodarowania terenu.....	12
8. inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	14
9. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.....	15
10. Uwagi końcowe.....	15
12. Uprawnienia projektantów.....	16
13. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB.....	21

Wałbrzych 19 czerwiec 2024r.

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa opracowania.....	4	
2. Zakres i przedmiot projektu.....	4	
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4	
4. Projekt zagospodarowania terenu.....	6	
5. Zestawienia:.....	11	
6. Informacje i dane dotyczące terenu.....	12	
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektu zagospodarowania terenu	12	
8. inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	14	
9. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.....	15	
10. Uwagi końcowe.....	15	
12. Uprawnienia projektantów	16	
13. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB.....	21	
14. Część rysunkowa	21-24	
Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	PZT1.
Profile odcinków sieci wodoc. i kanalizacji deszczowej	Skala 1:500 / 1:100	IS1.

Wałbrzych 19.06.2024r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2020r poz.1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pt.: „**ZABUDOWA KONTENEROWEJ HYDROFORNI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM RETENCYJNEGO ZBIORNIKA, WOLNOSTOJĄCEGO O POJ. 50M3 NA TERENIE DZIAŁKI NR 30/1 W MIEJSCOWOŚCI LIPIENICA, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU HYDROFORNI**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura
Projektant:

**mgr inż. Joanna Keller-
Wiącek**

uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej

.....
(podpis)

Br. konstr.-budowlana
Projektant:

mgr inż. Zbigniew Uszko

uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

nr ewid.32/DOS/04

DOS/BO/0731/04

.....
(podpis)

Br. inst. sanitarne
Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Kaluża

uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

nr ewid.162/DOS/12

DOS/IS/0307/12

.....
(podpis)

Br. inst. energetyczna
Projektant:

inż. Ryszard Wiatr

uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

nr ewid. 10/98/JG

DOS/IE/0605/01

.....
(podpis)

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Przepisy ustawy z 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (obwieszczenie Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) .
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz.U. 2022r, poz. 1225 [1])
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 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 dnia 8 sierpnia 2023 roku, poz. 1563).
- Uzgodnienia z inwestorem, mapa do celów projektowych
- Obowiązujące normy, przepisy, katalogi branżowe i literatura techniczna.

2. Zakres i przedmiot projektu.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozbiórkę istniejącej budynku dotychczasowej hydroforni, montaż kontenerowego budynku hydroforni oraz zbiornika retencyjnego, stalowego o poj. 50m³, przebudowa wewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacji deszczowej w celu dostosowania do projektowanego układu zagospodarowania terenu. Inwestycja realizowana będzie na działce nr 30/1, obr. 0020 Lipienica, powiat: kamiennogórski, województwo: dolnośląskie.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Działka nr 30/1, pod realizację, wskazana przez Inwestora, zabudowa jest budynkiem technicznym pełniącym dotychczas funkcję hydroforni- przeznaczony do rozbiórki. Działka z jednej strony ograniczona jest drogą o numerze 54dr. Z pozostałych stron działka przylega do terenów stanowiących grunty gminne i prywatne. Dojazd do działki zapewniony jest zjazdem utwardzonym z drogi publicznej o numerze 54dr. Działka grodzona ogrodzeniem z siatki. Stan istniejącego zagospodarowania – dostateczny.

W obrębie w/w działki zlokalizowane są sieci wodociągowe, kanalizacyjne oraz energetyczne. – przeznaczone do przebudowy.

Opis budynku podlegającego rozbiórce

Budynek hydroforni to obiekt w zabudowie wolnostojącej. Budynek 1-kondygnacyjny, posiadający drewniany stropodach, niepodpiwniczony o znacznym stopniu zużycia technicznego. Budynek znajduje się w złym stanie technicznym i jego remont nie jest uzasadniony ekonomicznie.

Fundamenty – żelbetonowy

Ściany kondygnacji nadziemnych - z bloczków betonowych, otynkowane.

Stropy międzypiętrowe – brak

Schody wewnętrzne – brak

Dach – konstrukcji drewnianej, dwuspadowy

Pokrycie dachu – papa

Stolarka okienna– drewniana oraz stalowa

Drzwi wejściowe i drzwi wewnętrzne - drewniane płycinowe .

Posadzki i podłogi - na parterze budynku betonowa popękana i zużyta

Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy: **40,68 m²**

Liczba kondygnacji:

- nadziemnych: **1,00**

- podziemnych: **1,00**

Wysokość budynku : **3,50 m**

Stan techniczny budynku jest w znacznym stopniu zużycia technicznego i przekracza graniczną wielkość , dla której jest opłacalna modernizacja.

Opis robót rozbiórkowych.

Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od odłączenia zasilania elektrycznego budynku oraz demontażu instalacji monitoringu.

Prac rozbiórkowych nie należy prowadzić w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Przy prędkości wiatru ponad 10m/sek. roboty należy przerwać.

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób aby nie została naruszona stateczność rozbieganego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywoływało nieprzewidywalnego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. Zabronione jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

Pracownicy znajdujący się w górnych krawędziach rozbieganych ścian powinni być zabezpieczeni przed spadnięciem np. przez umocowanie szelek bezpieczeństwa do lin asekuracyjnych zawieszonych poziomo nad stanowiskami roboczymi.

Roboty rozbiórkowe budynku rozpoczynamy od :

- rozebrania pokrycia dachu i elementów konstrukcyjnych dachu:

Następnie przystąpić do rozbiórki ścian nośnych.

Rozbiórkę ścian należy przeprowadzić ręcznie przy użyciu lekkiego sprzętu jak młoty udarowe elektryczne i sprzęt ręczny.

Po całkowitym rozebraniu budynku teren rekultywujemy, przywracając do pierwotnego stanu. Odpady porozbiórkowe należy posortować. Gruz należy wywieźć na wysypisko.

UWAGA:

- 1. Roboty rozbiórkowe prowadzić po uprzednim odłączeniu obiektów od sieci elektrycznej (instalacja oświetleniowa, woda, kanalizacja , gaz)**
- 2. Roboty rozbiórkowe winne być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej do wykonywania robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.**
- 3. Pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni być zapoznani z kolejnością robót i przeszkoleni w zakresie bezpiecznych metod rozbiórki.**

4. Pracowników zatrudnionych przy rozbiórce należy wyposażyć w indywidualne środki ochrony BHP (kaski, szelki bezpieczeństwa, rękawice, okulary ochronne itp.).



4. Projekt zagospodarowania terenu.

a.) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Kontenerowy budynek techniczny:

W ramach projektu przewiduje się (zgodnie z częścią rysunkową) lokalizację kontenerowego budynku technicznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą. (zbiornik retencyjny o poj. 50 m³) – opis w części PAB

b.) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych:

Budynek stanowi obiekt tymczasowego dozoru, nie przewiduje się odprowadzania lub oczyszczania ścieków bytowych.

Miejsce na odpady stałe:

Nie przewiduje się miejsca i gromadzenia odpadów stałym na terenie działki hydroforni.

c.) Układ komunikacyjny

Dojazd i dojście:

W ramach projektu projektuje się utwardzenie w granicach działki inwestora 30/1 nawierzchni i wjazdu kostką betonową gr. 8cm oraz komunikacji wewnętrznej w ramach działki. W granicach działki inwestora przewiduje się wykonanie dojścia i dojazdu do budynku. Warstwy nawierzchni dojazdu oraz zjazdu – jak dla ciągów jezdnych (według części rysunkowej).

Ukształtowanie terenu i zieleni:

Teren otaczający budynek i zbiornik w granicach działki inwestora pozostanie terenem utwardzonym. Pozostałą część działki stanowi tereny zielone.

Ogrodzenie:

W ramach projektu wykonać ogrodzenie wysokości min 1,50m. W miejscu oznaczonym wg PZT projektuje się wykonanie bramy wjazdowej i bramki wejściowej. Bramka wejściowa o szerokości 1,10m, brama wjazdowa o szerokości min. 3,00m otwierane do wewnątrz działki Inwestora.

d.) Sposób dostępu do drogi publicznej

- istniejący.

e.) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

W ramach Inwestycji projektuje się przebudowę instalacji wewnętrznych zimnej wody, zasilającej istniejący budynek hydroforni, instalację kanalizacji deszczowej oraz wymianę wewnętrznej instalacji elektrycznej

Instalacja wodociągowa:

Zasileniem w wodę zbiornika retencyjnego oraz budynku projektowanej hydroforni będzie istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana w obrębie działki 30/1 przeznaczonej pod Inwestycje.

Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej, w miejscu istniejącego węzła W1,W5, wykonać poprzez montaż kolana typu Q np. Jafar typ 9207, żel., kołnierzowego oraz łączników kołnierzowo-rurowych z zabezpieczeniem przed przesunięciem np. Jafar typ 9158. Za miejscem włączenia zamontować zasuwę odcinającą doziemną, z żeliwa sferoidalnego EN GJS500-7, długą, monolityczną, z łożyskowanym wrzecionem o śr. Dn100 np. Jafar typ 2112. Zasuwę wyposażać we wzmocnioną obudowę teleskopową wraz ze skrzynką żeliwną do zasuw. Miejsce lokalizacji zasuw oznaczać za pomocą tabliczki znakującej na słupku metalowym.

Projektowane odcinki zasilające zbiornik retencyjny oraz budynek hydroforni wykonać z rur i kształtek PE PE100+RC SDR11 o średnicy De110, 160. Na załamaniach rurociągu powyżej 5° należy zastosować kształtki wtryskowe o odpowiednim kącie. (nie dopuszcza się stosowania kształtek segmentowych). Łączenia sieci wodociągowej wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego. Dopuszcza się łączenie sieci za pomocą kształtek elektrooporowych. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz aktualne atesty PZH zezwalający na stosowanie do wody pitnej.

Na przebudowywanym odcinku instalacji wodociągowej w miejscach takich jak łuki, zasuwy należy zastosować bloki oporowe i oporowo-podporowe zabezpieczające rurociąg wraz z jego elementami przed ścinaniem. Blok oporowy wykonać z betonu B15 wodoodpornego opierając na twardej ścianie wykopu. Aby zabezpieczyć elementy rurociągu przed zniszczeniem przez beton powinno się zastosować folie oddzielającą (taśmę z tworzywa).

Odcinki instalacji wodociągowej układać w wykopie na głębokości, nie mniejszą niż 1,6 m licząc od osi rury do poziomu terenu. W przypadku braku możliwości ułożenia rurociągu na zaplanowanej głębokości, rurociąg zabezpieczyć termicznie np. otulinami termoizolacyjnymi Roster lub np. warstwą keramzytu lub żużla palenisk. gr. 30cm, przy czym, izolacja keramzytem lub żużlem nie może zastąpić podsypki / obsypki piaskowej). Odcinki instalacji wodociągowej układać w wypoziomowanym wykopie na warstwie podsypki piaskowej o maksymalnym uziarnieniu 20 mm. Minimalna grubość podsypki - 15cm. Podsypkę zagęścić, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury. Podsypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Ten sam materiał musi być użyty do wykonania obsypki do poziomu 30 cm powyżej górnej powierzchni rury. Obsypka nie może być zmrożona ani też zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Obsypkę wykonać warstwami, równolegle po obu bokach rur, każdą warstwę zagęszczając ubijakami. Grubość warstw nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Obsypkę prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej przewodu tj. warstwy o grubość – po zagęszczeniu – co najmniej 30 cm ponad wierzch rur. W trakcie wykonywania obsypki ponad rurociągiem, na wysokości 30-40 cm nad rurą, układać taśmę lokalizacyjną niebieską z zatopioną wkładką metalową z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek do skrzynek zasuwy. Rury układać w temperaturze powyżej 5 °C.

Po ułożeniu rurociągu, przed zasypaniem sprawdzić szczelność przewodu wg PN-B-10725;1997, a trasę zgłosić do inwentaryzacji jednostce geodezyjnej.

Nad przebudowywanym odcinkiem sieci nie wolno budować urządzeń małej infrastruktury, ani sadzić drzew.

Po wykonaniu przebudowy sieci wodociągowej, istniejący odcinek sieci zdemontować.

Próba szczelności:

Próbę ciśnienia i szczelności przeprowadzić zgodnie z PN-B-10725;1997. Próbę wykonać zachowując następujące zasady:

- łuki, trójniki i zamontowana armatura muszą być odkryte podczas próby,
- odcinki proste pomiędzy złączami powinny być przysypane i zagęszczone, a próba może odbyć się najwcześniej w 48 godzin po zasypaniu,
- maksymalna temperatura wodociągu nie może być wyższa niż 20 °C,
- napełnianie rurociągu musi odbywać się bardzo powoli w najniższym punkcie sieci,
- po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić go na kilka godzin do ustabilizowania,
- rurociąg winien być poddany podwyższonemu ciśnieniu tylko przez czas wymagany normą tj. 30 min. ale nie dłużej niż 24 godziny,

- wymagane ciśnienie próby zgodnie normą wynosi 1,5 x pr ale nie mniej niż 1 MPa , w tym przypadku będzie to 1,0 MPa.
- próbę ciśnieniową uznaje się za pozytywną jeżeli ciśnienie na manometrach w ciągu 30 min nie spadnie poniżej ciśnienia próbnego.

Dezynfekcja:

Przed przyłączeniem odcinka instalacji wewnętrznej wodociągowej wykonać kilkakrotne płukanie wodą wodociągową aż do momentu kiedy będzie czysta. Po przeprowadzonym płukaniu rurociąg poddać dezynfekcji poprzez napełnienie go wodą z środkiem dezynfekującym np. z chlorkiem wapnia w ilości 100 mg// lub chloraminy w ilości 20-30 mg/l. Dezynfekcję prowadzić przez okres 24 h. Następnie ponownie kilkakrotnie przepłukać wodą wodociągową. Po wykonaniu powyższego zlecić badanie wody akredytowanego laboratorium.

Odcinki instalacji wewnętrznej kanalizacji deszczowej.

W ramach Inwestycji projektuje się przebudowę odcinka kanalizacji deszczowej w celu zapewnienia odbioru wody pod rury przelewowe i odpływ zbiornika retencyjnego.

Odbiornikiem ścieków dla projektowanego odcinka instalacji kanalizacji deszczowej jest istniejący odcinek k.d. z istniejącym wylotem do rowu. Włączenia do istniejącej sieci k.d. wykonać do istniejącego przykanalika kd wyprowadzonego na działkę 30/1. W miejscu włączenia Kd1 zamontować studnie niewłazową, o śr. Dn600. Na załamaniach instalacji kanalizacji deszczowej, montować studzienkę rewizyjną, niewłazową o śr. roboczej Dn425 (oznaczenie Kd2, Kd3). Studzienki wykonać jako systemowe z tworzywa PE/PP z kinetą zbiorczą. Połączenia elementów studzienki wykonać za pomocą systemowych uszczeltek gumowych. Zwieńczenia studzienki wykonać za pomocą adaptera teleskopowego z włazem żeliwnym.

Na studniach zamontować właz żeliwno-betonowy typu BEGU, ryglowany, okrągły, niewentylowany. Klasę wytrzymałości dopasować do typu terenu, gdzie będzie zamontowany. Regulację włazów wykonać za pomocą systemowych okrągłych pierścieni dystansowych.

W celu odwodnienia terenu utwardzonego zamontować odwodnienie liniowe, bet. V100 kl. min B125. Odwodnienie liniowe wyposażać w skrzynkę przyłączeniową z osadnikiem.

Przewody kanalizacyjne powinny być poddane próbie w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Odbiór sieci – próby szczelności częściowe i końcowe powinny być dokonywane komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika

Wykopy i układanie rur.

Roboty ziemne związane z budową instalacji doziemnych z tworzyw sztucznych prowadzić zgodnie z przepisami i obowiązującymi normami:

Przewiduje się wykonywanie robót ziemnych zarówno przy użyciu sprzętu mechanicznego, jak i ręcznie. Przewiduje się wykonanie wykopów o ścianach pionowych zabezpieczonych obudową.

Dopuszcza się wykonanie wykopów o skarpach nachylonych nieumocnionych w miejscach, gdzie jest możliwy taki wykop, zgodnie ze stosownymi normami i wytycznymi (PN-B-10736: 1999).

Odległość pomiędzy ścianą wykopu a zewnętrzną ścianką rury z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30 cm.

Wykopy powinny mieć taką głębokość, aby przy założonej w projekcie głębokości posadowienia rur możliwe było wykonanie ewentualnego wyrównania dna wykopu i podsypki pod rurociąg o grubości przewidzianej w projekcie.

Rodzaj wykopu dostosować do rodzaju gruntu występującego w określonym rejonie robót. Dla wykopów o głębokości większej, niż 3 m bezwzględnie stosować wykopy umocnione.

W przypadku pojawienia się wód gruntowych w wykopie należy przewidzieć odwodnienie w taki sposób, aby nie pogorszyć nośności gruntu.

Humus składować w pryzmach i po zakończeniu inwestycji rozścielić na terenie.

Zasilanie obiektu w energię elektryczną

Projektowany budynek techniczny zasilany będzie linią kablową niskiego napięcia z istniejącej szafki rozdzielczej SR stacji transformatorowej słupowej zlokalizowanej na dz. nr 30/1. Podczas realizacji Inwestycji należy istniejące przyłącze napowietrzne zlikwidować, a w jego miejsce wykonać przyłącze kablowe. Przyłącze do szafy sterowniczej zlokalizowanej w hydroforni wykonać kablem YKYżo 4x10 mm² ułożonym w rurze ochronnej typu DVK Ø50 mm koloru niebieskiego. Projektowaną wewnętrzną linię zasilającą podpiąć pod dotychczasowy wydzielony poza licznikowy obwód odpływowy. Projektowany kabel zasilający należy ułożyć w na podsypce z piasku o grubości min. 10cm rowie kablowym na głębokości 0,7m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej do powierzchni ziemi. Ułożoną linię kablową należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą rodzimego gruntu bez zanieczyszczeń i kamieni ubijając warstwami. Na głębokości około 25cm licząc od powierzchni gruntu ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. W rowie kablowym ułożyć bednarkę Zn Fe 4x25mm, która stanowić będzie uziemienie ochronne. W szafce sterowniczej dokonać podziału układu sieci z TN-C na TN-S. Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosować samoczynne wyłączenie zasilania. Na obiektach należy zabudować alarm antywłamaniowy.

Podsypka

Na dnie wykopu ułożyć warstwę podsypki piaskowej gr. 15cm. Na podsypce układać rurociąg. Materiał do formowania obsypki stanowić mogą piaski zwykłe; musi on spełniać następujące warunki:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 2mm;
- materiał nie może być zmrożony;
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Piasek zagęścić mechanicznie używając sprzętu lekkiego, a w bezpośrednim sąsiedztwie rury zagęszczać ręcznie. Zagęszczenie powinno być nie mniejsze niż 85% zmodyfikowanej Próby Proctora.

Obsypka

Przewiduje się obsypkę 30cm ponad wierzch rury. Wymagania materiałowe dla podsypki - jak dla obsypki.

Oznakowanie instalacji wodociągowej.

- instalację wewnętrzną wodociągową oznakować na obsypce po jej zagęszczeniu, zgodnie z systemem oznakowania infrastruktury podziemnej taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową.

Zasyпка

Zasyпка musi być wykonana w sposób spełniający wymagania struktury nad rurociągiem (odpowiednio do drogi, chodnika, czy terenów zielonych). Zasyпка może być wykonana za pomocą gruntu rodzimego, jeśli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30cm. Nie można używać dużych kamieni i głazów narzutowych. Zagęszczenie w terenach zielonych nie jest wymagane. W obrębie terenów utwardzanych zagęszczać do 90% zmodyfikowanej Próby Proctora.

f.) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu,

- NIE DOTYCZY.

5. Zestawienia:

a.) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,

Powierzchnia działki	– 336,43 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku	– 7,32 m ²
Powierzchnia zbiornika	~ 16,61 m ²
Powierzchnia terenów utwardzonych w granicach działki inwestora	~ 169,21 m ²
Powierzchnia rozbieranego budynku hydroforni	~ 40,68 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	~ 143,29 m ²

b.) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

- NIE DOTYCZY

c.) Powierzchni biologicznie czynnej,

- NIE DOTYCZY

d.) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

- NIE DOTYCZY

6. Informacje i dane dotyczące terenu.

a.) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,
- NIE DOTYCZY

b.) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, Dziennik Ustaw – 5 – Poz. 1609

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze obserwacji archeologicznej miejscowości o wczesnej metryce historycznej (AZP 87-18) art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2010r poz. 474).

c.) Informację określającą wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Teren nie znajduje się w granicach czynnego terenu górniczego –w rozumieniu ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011 Nr 163 poz. 981 z późniejszymi zmianami.).

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Projektowane instalacje wodociągowe, kanalizacji deszczowej, energetyczna nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektu zagospodarowania terenu – na podstawie par. 4 ust.1 pkt. 1 [5], w związku z par. 14 pkt. 6 i par. 15 ust. 2 pkt. 7 i 10 [4]

Ochronę przeciwpożarową opracowana na podstawie n/w przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1] – **(Dz. U. z 2022 r. poz.1225).**
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów bud. i terenów. [2] - **(Dz. U. nr 109 poz. 719)**
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowej zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. [3] **(Dz.U. z 2009r. nr 124, poz. 1030)** oraz posiłkowano się:
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. [4] **(Dz. U. z 2020r. poz. 1609)**
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej [5] **(Dz. U. z 2023r. poz. 1563)**

Uwaga: w opracowaniu warunków ppoż. nie ujęto zbiornika naziemnego typu „walczak” o pojemności 50m³- stojący na działce budowlanej wraz z obiektem hydroforu - zbiornik przeznaczony dla magazynowania wody retencyjnej i zapewnienia wody i ciśnienia dla sieci wodociągowej wA 110 i funkcjonalnie sieciowo związany z hydroforem oraz siecią wodociagową wA 110, wyposażoną także w hydranty zewnętrzne tworząc jeden zwarty ciąg obiegu wody w sieci dla potrzeb bytowych i ppoż. Dalszy opis pkt. 7.6.

7.1. Informacje o powierzchni zabudowy, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji

- powierzchnia zabudowy obiektu hydrofora – 7,32m²;
- kubatura brutto – 14,11m³.
- wysokość – 3,05m.
- liczba kondygnacji – 1.

7.2. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania: Obiekt dla hydroforu projektowany :

- Obiekt o charakterze technicznym klasyfikowany jako PM o gęstości obciążenia ogniowego < 200MJ/m² zwany dalej **hydrofornią**.

7.3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dach.

Klasyfikacja pożarowa obiektu, wysokość – odpowiada klasie E odporności pożarowej a parametry odporności ogniowej podane w tabeli :

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
E	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku, E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw., I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) — nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.- min.0,8m. –ZL

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wskazania :

- Klasyfikacja ogniowa ściany zewnętrznej w klasie E odporności pożarowej nie spełnia wymagania oddziaływania ogniowego jak wynika z tabeli ale jako nierozprzestrzeniania ognia. Przyjęte rozwiązania projektowe zapewniają także dla przekrycia dachu klasę BROOF – spełniające wymagania nierozprzestrzeniania ognia i odporności elementów budowlanych zastosowanych w przekryciu dachu na działanie ognia zewnętrznego. / dalej – PA i PT/.

- Dla PA i PT szczegóły zastosowanych elementów budowlanych projekcie architektoniczno-bud.

7.4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej:

Nie występują.

7.5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne :

Hydrofornia usytuowana na działce budowlanej zgodnie z MPZP dla gminy Kamienna Góra oraz zgodnie z par. 272 ust. 1 [1] , w związku z MPZP.

Usytuowany na działce budowlanej i w odległości od budynków działek sąsiednich :

- od granicy własnej działki budowlanej : 9,43m, 6,15m, 7,86m, 8,15m
- od budynków działek sąsiednich: brak budynków na działkach sąsiednich; 70m, 64m do budynku na sąsiadującej działce budowlanej.

7.6. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacji o:

- **Drogach pożarowych - / dla w/w. obiektu jako PM – niewymagalna/. Zapewniono drogę dojazdową.**
- **Zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeń i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zapatrzenia w wodę, usytuowania źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych;**

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – zapewnia gminna sieć wodociągowa wA80.

Wymagana ilość wody dla zewnętrznego gaszenia pożaru dla hydroforni winna wynosić 10dm³ / z tab. nr 2 [3] /.

Zapewniona poprzez hydrant zewnętrzny sieci wodociągowej wA80 będący w odległości **57mb** / sprawność hydrantu i wymagane parametry zostaną zapewnione poprzez hydrofor **włączany automatycznie i zarządzany** przez zarządcę sieci wodociągowej Gmina Kamienna Góra / w zał. do projektu – dokument po wprowadzeniu urządzeń i sieci wod. do użytkowania /

7.7. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 5c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy.

8. inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

- NIE DOTYCZY

9. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania inwestycji, o którym mowa a art. 3 pkt 20. Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 12.11.2010r.; jednolity tekst: Dz.U.10.243.1623; Zmiany: Dz.U.11.32.159 art.3; Dz.U.11.45.235 art.68; Dz.U.11.94.551 art.38; Dz.U.11.135.789 art.59; Dz.U.11.142.829 art. 2; Dz.U.11.185.1092 art.59; Dz.U.11.232.1377 art.35; obejmuje nieruchomości: **Lipienica, dz. nr 28/3, 30/1, 30/6, 54, obr. 0020 Lipienica; jedn. ewid. 020702_2 Kamienna Góra-obszar wiejski**). Inwestycja zawiera się w granicach działki. Podstawa prawna §12, 271, 272 Rozporządzenia ws warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

10. Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do geodezyjnego wytyczenia trasy sieci w terenie przez uprawnionego geodetę a po zakończeniu robót zapewnić wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Teren należy przywrócić do poprzedniego stanu użytkowania z zachowaniem istniejących warstw konstrukcyjnych.

Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, ale także pozostałe elementy (szczegóły) konieczne do prawidłowego wykonania i funkcjonowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

Projektant:

.....
mgr inż. Bartłomiej Kałuża

12. Uprawnienia projektantów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA /14/2008
sygnatura akt: OKK/7131/38/07

Wrocław, dnia 07.01.2008 r

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że**

Pani mgr inż. arch. Joanna Monika Keller-Wiącek
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 34/07/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	- przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	- v-ce przewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	- sekretarz OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	- członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	- członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	- członek OKK
<u>Wanda Grochocka</u>	- członek OKK
<u>Piotr Kociolek</u>	- członek OKK
<u>Jan Matkowski</u>	- członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Joanna Keller- Wiącek, ul. Trybunalska 6/1, 58-100 Świdnica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a



Pan Zbigniew Krzysztof Uszko jest upoważniony:

- I. W szczególności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
 - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wyłazaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b ww rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórki obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzeglądowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórki obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2. powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-33/2004/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

na d a j e

Panu

Zbigniew Krzysztof Uszko

inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 15 marca 1971 r. w Kamiennej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 32/DOŚ/04

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Zbigniew Krzysztof Uszko posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis na centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Orzeczają:

1. Pan Zbigniew Krzysztof Uszko

Ul. Wesoła 11

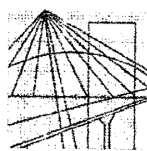
58-375 Czarny Bór

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

4. a/a



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-8/2012/12

Wrocław, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Bartłomiej Kałuża

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 31 maja 1981 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 161/DOŚ/12

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Pan Bartłomiej Kałuża jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Bartłomiej Kałuza posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Kałuza
Ul. Forteczna 66/2
58-316 Wałbrzych
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



PODPIS ZAUFANY
RYSZARD
WIATR
18.02.2024 09:44:08 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 01 czerwca 1998r.

PNB/UB- 11 /98

DECYZJA Nr 10/98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.5, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJE

Panu **Ryszardowi Wiatrowi**

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. 10 stycznia 1941r. w Kole

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z upoważnienia **WOJEWODY**

mgr inż. arch. Tomasz Polański
Dyrektor Wydziału, Architekt Województwa

Otrzymuje:

Pan Ryszard Wiatr
58-420 Lubawka
ul. 40-lecia WOP 13

13. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Monika Keller-Wiącek

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **34/07/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1324**.

Członek czynny od: 13-10-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-10-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1324-D91C-8D4B-A3F8-119F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LMX-CX9-REZ *

Pan Zbigniew Krzysztof Uszko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0731/04
adres zamieszkania ul. Wesola 11, 58-379 Czarny Bór
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-2JS-1PS-UDS *

Pan Bartłomiej Kałuża o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0307/12
adres zamieszkania ul. Forteczna 66/2, 58-316 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-16 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-J4X-FW7-5CL *

Pan Ryszard Wiatr o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0605/01
adres zamieszkania ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

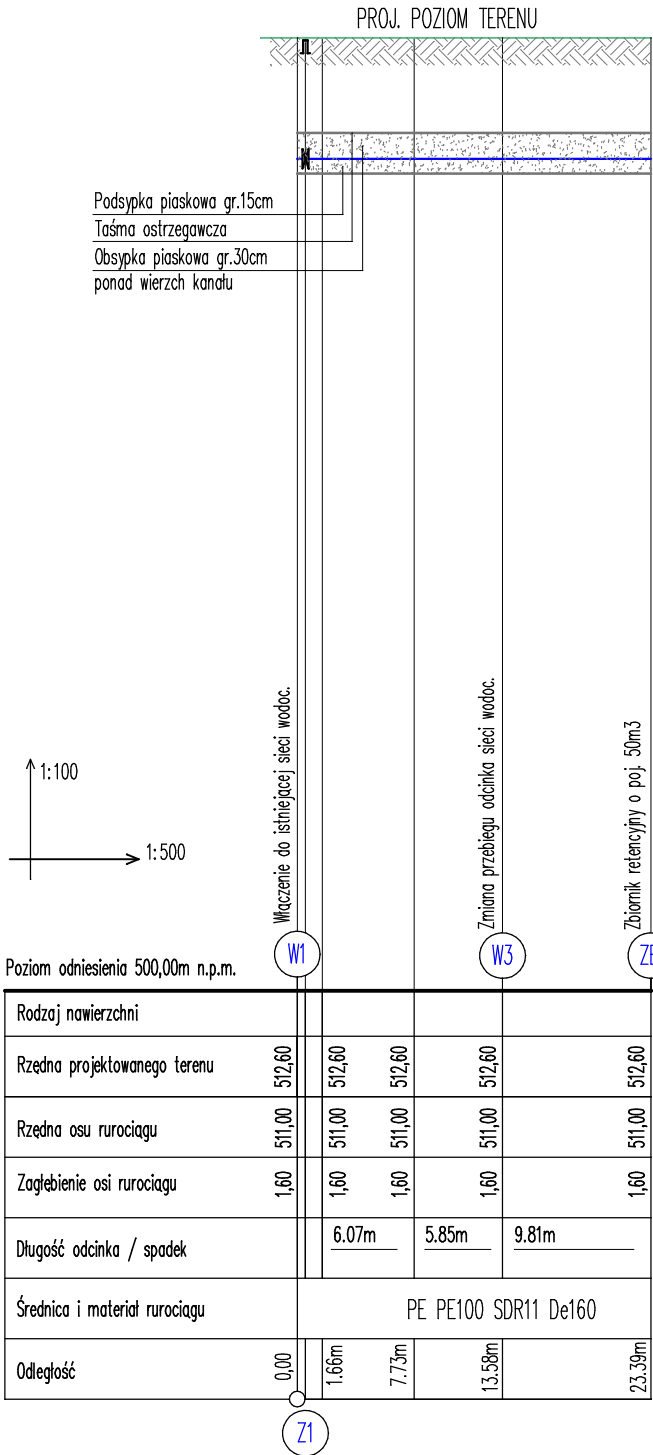
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

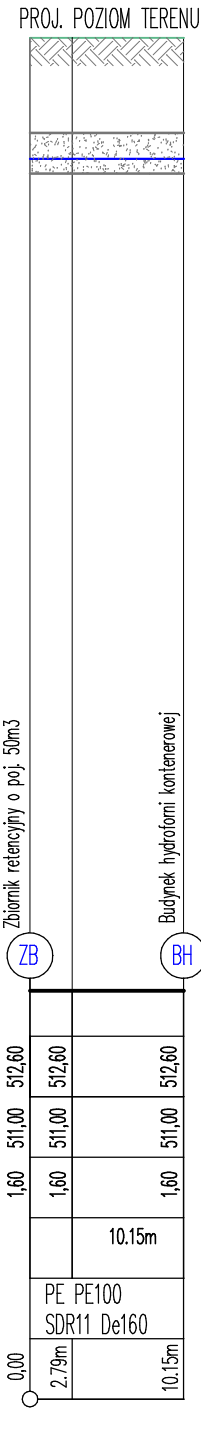
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Joanna Keller–Wiacek	34/07/DOIA		PB
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Uszko	32/DOŚ/04		
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kałuża	161/DOŚ/12		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Wiatr	10/98/JG		
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58–400 Kamienna Góra			Skala: 1:500
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofroni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m3 na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydrofroni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Nr rys. PZT1.

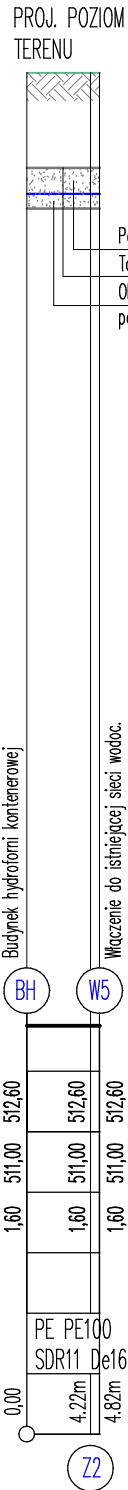
Rodzaj nawierzchni	dz.nr 30/1		
Działka nr:	0,00		23.39m



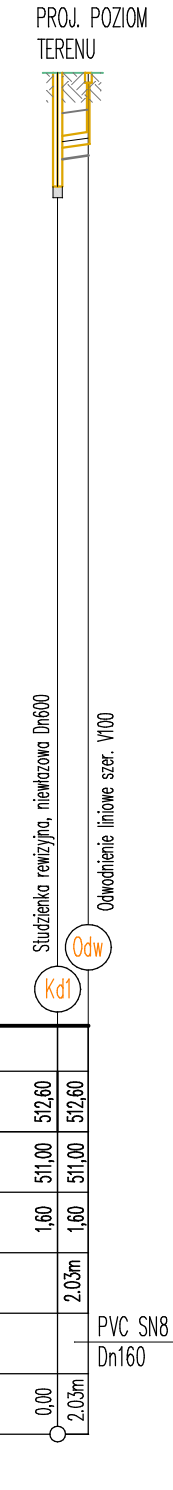
dz.nr 30/1	0,00	10.15m
------------	------	--------



30/1	0,00	4.82m
------	------	-------



30/1	0,00	2.03m
------	------	-------



Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kałuża	161/DOS/12		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58–400 Kamienna Góra			Skala: 1:500/1:100
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofronu wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m ³ na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydroforu dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	PROFIL ODCIMKÓW SIECI WODOC. I KD			Nr rys. IS1.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

TEMAT	ZABUDOWA KONTENEROWEJ HYDROFORNI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM RETENCYJNEGO ZBIORNIKA, WOLNOSTOJĄCEGO O POJ. 50M3 NA TERENIE DZIAŁKI NR 30/1 W MIEJSCOWOŚCI LIPIENICA, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU HYDROFORNI
KATEGORIA BUDYNKU	XXX
OBIEKT	Budynek techniczny, hydrofornia, zbiornik retencyjny
ADRES	58-400 Lipienica
NR DZIAŁKI	28/3, 30/1, 30/6
OBREĘB	obr: 0020 Lipienica jedn. ewid. 020702_2 Kamienna Góra-obszar wiejski
BRANŻA	instalacyjna
INWESTOR	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10 58-400 Kamienna Góra

	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: - architektura	mgr inż. Joanna Keller-Wiącek tel. 796 966 960	34/07/DOIA	
PROJEKTANT: - branża konstr-	mgr inż. Zbigniew Uszko tel. 602 750 827	32/DOŚ/04 DOS/BO/0731/04	
PROJEKTANT: - branża sanitarna-	mgr inż. Bartłomiej Kałuża tel. 577 964 508	161/DOŚ/12 DOS/IS/0307/12	
PROJEKTANT: - branża elektr-	mgr inż. Ryszard Wiatr tel. 605 554 232	10/98/JG DOS/IE/0605/01	

Wałbrzych 19 czerwiec 2024r.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	1
1. Opis techniczny PAB:	3
1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:	3
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:	3
1.3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;	3
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:	3
1.5. opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:	4
1.6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych...4	
1.7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych	4
1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	4
1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	4
a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych, 4	
1.10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r. poz. 1378 i 1383), oraz pompy ciepła, określającą:4	
1.11. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia 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);	5
1.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	5
1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. Błąd!	Nie zdefiniowano zakładki.

2. Część rysunkowa

Rzut i widok elewacji hydroforni kontenerowej	Skala 1:50	B1.
Rzut fundamentu hydroforni kontenerowej	Skala 1:50	B2.
Rzut fundamentu zbiornika	Skala 1:50	B3.
Przekrój przez konstrukcję nawierzchni utwardzonej	Skala 1:50	B4.
Rzut hydroforni kontenerowej – część instalacyjna	Skala 1:50	IS1.
Rzut zbiornika retencyjnego	Skala 1:50	IS2.

1. Opis techniczny PAB:

1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Budynek hydroforni o charakterze technicznym z zestawem pomp wpływających na sprawność sieci wodociągowej oraz zbiornik retencyjny o V-50m³. Kat. XXX

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Budynek techniczny stanowiący integralną część urządzenia tj. zestawu pompowego

1.3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Zestawienie materiałowe i kolorystyczne budynku technicznego:

- podłoga – bez podłogi; obiekt przygotowany pod wylewkę betonową z płytkami typu gress
- ściany z płyty warstwowej o grubości rdzenia 80 mm z wypełnieniem styropianowym w układzie pionowym, kolor od **zewnątrz szary RAL 7024, od wewnątrz biały RAL 9010.**

Odporność ogniowa: NRO

- dach z płyty warstwowej o grubości rdzenia 100 mm z wypełnieniem styropianowym kolor od **zewnątrz szary RAL7024, od wewnątrz biały RAL 9010.** Odporność ogniowa: NRO

W/m²K, zewnątrz kolor RAL 9010, wewnątrz kolor biały RAL 9010;

- obróbka blacharska - zewnętrzna i wewnętrzna kolor grafitowy RAL 7016;
- stolarka okienna wykonana z **profilu PCV, kolor biały**, okno o wymiarach $\approx 585 \times 585$ mm UCH, **na oknie roleta zewnętrzna natynkowa, podnoszona ręcznie o kolorze szarym RAL 7038** (zbliżony do RAL 7035) - 1 szt.
- drzwi zewnętrzne stalowe np. Hoermann, ocieplane, pełne, 1 zamek z wkładką patentową, klamka, **kolor biały o wymiarach 900 x 2.000 mm / światło /** - 1 szt.

- instalacja elektryczna - 1 plafon, 2 gniazda podwójne, 1 gniazdo pojedyncze, 1 wyłącznik podwójny, 1 wyłącznik pojedynczy, skrzynka z bezpiecznikami;

- rozdzielnica elektryczna;

- ogrzewanie konwektorami elektrycznymi 1,50 kW;

- wentylacja pomieszczenia technicznego – grawitacyjna

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:

a) **Kubatura budynku technicznego:** - 18,11m³

b) **Zestawienie powierzchni:**

- powierzchni zabudowy budynku: - 7,32m²

- powierzchni użytkowa budynku: - 6,47m²

c) **Wysokość, długość, szerokość, średnicę:** H_{wewn}=2,50m; H_{całk}=3,05m

d) **Liczbę kondygnacji:** 1

Zbiornik o poj. 50m³,

wysokość całkowita 7,95m, D-4,60m

e) **Inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:**

- maksymalna przewidywana gęstość obciążenia ogniowego w budynku nie przekracza 500 MJ/m².
- budynek stanowi jedną strefę pożarową.
- klasa odporności pożarowej budynku „E”

1.5. opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Ze względu na charakter i rozmiar obiektów ustalono na podstawie warunków gruntowych panujących na działce grunty organiczne do głębokości ok. 30cm i grunty rodzime okresu czwartorzędu w postaci glin pylastych. Nie stwierdzono poziomu wód gruntowych do 1,0m. Określone warunki gruntowe proste pozwalają na bezpośrednie posadowienie projektowanej zabudowy. Na projektowanej głębokości posadowienia zalegają nośne grunty budowlane. **Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.**

1.6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych

– budynek techniczny stanowiący integralną część urządzenia tj. zestawu pompowego

1.7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w [art. 1](#) Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

- nie dotyczy

1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w [art. 1](#) Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

- nie dotyczy

1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) **zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

- budynek okresowego dozoru, nie posiada zaplecza sanitarnego

b) **Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

- nie dotyczy

1.10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w [art. 2 pkt 22](#) ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r. poz. 1378 i 1383), oraz pompy ciepła, określającą:

a) **Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej, - budynek techniczny, nie projektuje się ogrzewania**

b) **dostępne nośniki energii - energia elektryczna**

c) **rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

- budynek okresowego dozoru, nie wytwarza odpadów

d) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- nie dotyczy

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;

- nie dotyczy

1.11. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia 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);

- nie dotyczy

1.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

- nie dotyczy

1.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektu zagospodarowania terenu – na podstawie par. 4 ust.1 pkt. 2 [5], w związku z par. 20 ust.1 pkt. 4e i pkt.13 [4]

Ochronę przeciwpożarową opracowana na podstawie n/w przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1] – (Dz. U. z 2022 r. poz.1225).
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów bud. i terenów. [2] - (Dz. U. nr 109 poz. 719)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowej zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. [3] (Dz.U. z 2009r. nr 124, poz. 1030) oraz posiłkowano się:
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. [4] (Dz. U. z 2020r. poz. 1609)
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej [5] (Dz. U. z 2023r. poz. 1563)

Uwaga: w opracowaniu warunków ppoż. nie ujęto zbiornika naziemnego typu „walczak” o pojemności 50m³- stojący na działce budowlanej wraz z obiektem hydroforu - zbiornik przeznaczony dla magazynowania wody retencyjnej i zapewnienia wody i ciśnienia dla sieci wodociągowej wA110 i funkcjonalnie sieciowo związany z hydroforem oraz siecią wodociagową wA 110, wyposażoną także w hydranty zewnętrzne tworząc jeden zwarty ciąg obiegu wody w sieci dla potrzeb bytowych i ppoż. Dalszy opis pkt. 7.6.

1.13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji

- powierzchnia wewnętrzna obiektu hydrofora – 6,47m²;
- kubatura brutto – 14,11m³.
- wysokość – 3,05m.
- liczba kondygnacji – 1.

1.13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacja o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

Zagrożenie pożarowe określane prawdopodobieństwem powstania i rozprzestrzeniania się pożaru. Stopień tego zagrożenia jest różny w zależności od udziału czynników prowadzących do zaistnienia pożaru, decydujących o jego przebiegu i o intensywności zjawisk towarzyszących.

W hydroforni nie będą występowały materiały palne i płyny o właściwościach palnych i wybuchowych. Charakter pomieszczenia : stanowisko urządzenia hydroforowego – jako zestaw pomp z urządzeniami automatyki sterującej.

1.13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania :

Obiekt dla hydroforu :

- Obiekt o charakterze technicznym klasyfikowany jako PM o gęstości obciążenia ogniowego < 200MJ/m² zwany dalej **hydrofornią**.

1.13.4. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dach.

Klasyfikacja pożarowa obiektu, wysokość – odpowiada klasie E odporności pożarowej a parametry odporności ogniowej podane w tabeli :

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
E	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku, E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw., I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) — nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.- min.0,8m. -ZL

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wskazania :

- Płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym zastosowane do ścian zewnętrznych i stropodachu spełniają aprobaty techniczne w zakresie klasyfikacji reakcji na ogień, stopnia rozprzestrzeniania ognia i odporności ogniowej / nie wymagalna /.
- Elementy budowlane odpowiadają wskazanej w tabeli klasyfikacji ogniowej.

1.13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa **PM** – hydrofornia o powierzchni wewnętrznej- 6,47m² (1 kondygnacja nadziemna – o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 200MJ/m.

1.13.6. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

Nie dotyczy.

1.13.7. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej:

Nie występują.

1.13.8. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie:

Nie dotyczy. Hydrofornia nie przeznaczona na stały pobyt ludzi a ewentualna konieczność pobytu może mieć charakter serwisowy i naprawczy.

1.13.9. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Hydrofornię usytuowano na działce budowlanej zgodnie z MPZP dla gminy Kamienna Góra oraz zgodnie z par. 272 ust. 1 [1] , w związku z MPZP.

Usytuowany na działce budowlanej i w odległości od budynków działek sąsiednich :

- od granicy własnej działki budowlanej : 9,43m, 6,15m, 7,86m, 8,15m
- od budynków działek sąsiednich: brak budynków na działkach sąsiednich; 70m, 64m do budynku na sąsiadującej działce budowlanej.

1.13.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

Nie dotyczy.

1.13.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

Budynek będzie wyposażony w następujące urządzenia :

- awaryjne oświetlenie ; dla potrzeb serwisowych, naprawczych w wypadku zaniku oświetlenia podstawowego. Czas i natężenie określi branża elektryczna.

1.13.12. Wyposażenie w gaśnice:

Hydrofornię należy wyposażyć w co najmniej w jedną jednostkę masy środka gaśniczego tj.np. wskazana 1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 4kg. / wymagana co najmniej 1 gaśnica o masie środka min. 2kg / 300m² powierzchni wewnętrznej./

Dla gaśnicy należy zapewnić dostęp o szerokości 1m.

1.13.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacji o:

- **Drogach pożarowych - / dla w/w. obiektu jako PM – niewymagalna/. Zapewniono drogę dojazdową.**
- **Zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeń i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zapatrzenia w wodę, usytuowania źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych;**
- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – zapewnia gminna sieć wodociągowa wA 110. Wymagana ilość wody dla zewnętrznego gaszenia pożaru dla w/w. hydroforni winna wynosić 10dm³ / z tab. nr 2 [3] /. Zapewniona poprzez hydrant zewnętrzny sieci wodociągowej wA 110 będący w odległości 57mb / sprawność hydrantu i wymagane parametry zostaną zapewnione poprzez hydrofor **włączany automatycznie i zarządzany** przez zarządcę sieci wodociągowej Gmina Kamienna Góra / w zał. do projektu – dokument po wprowadzeniu urządzeń i sieci wod. do użytkowania /

1.13.14. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 5c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy.

Ściany z płyty warstwowej o gr. rdzenia 80mm
z wypełnieniem styropianowym kolor od zewn
grafitowy np: RAL7024

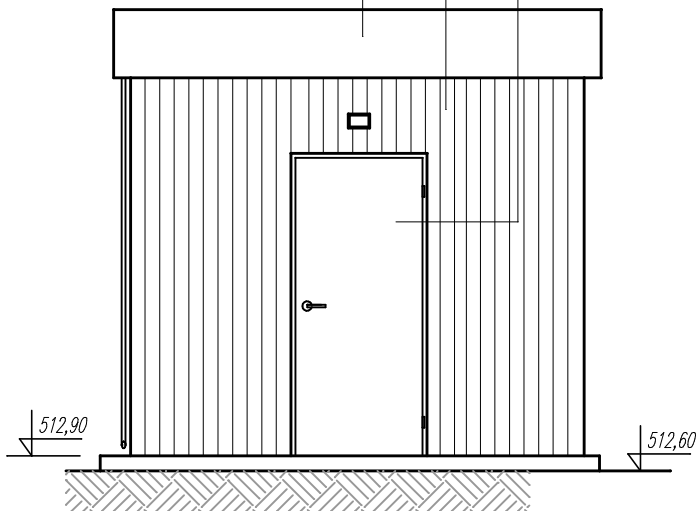
Dach płaski z płyty warstwowej o gr. rdzenia 100mm
z wypełnieniem styropianowym kolor od zewn
grafitowy np: RAL7024

Stolarka okienna i drzwiowa
kolor biały RAL9010

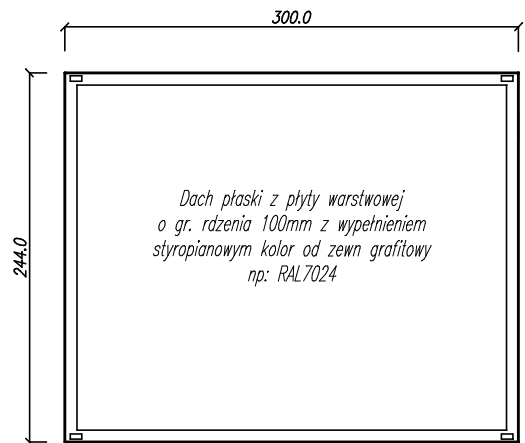
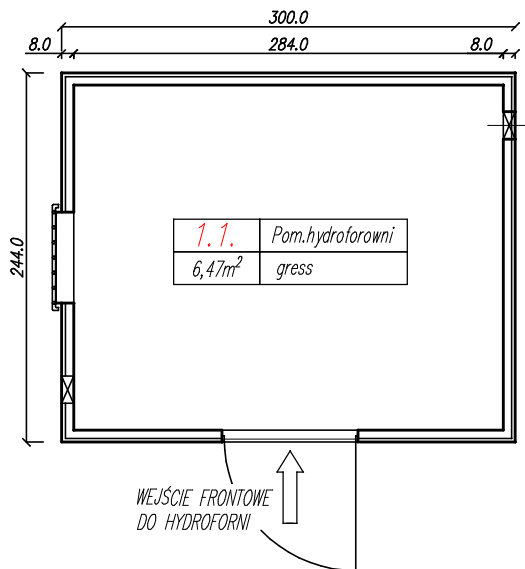
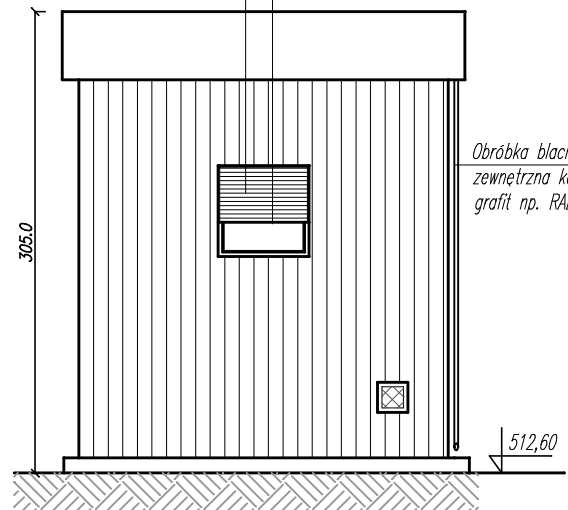
Roleta zewnętrzna
kolor szary RAL7038

Stolarka okienna i drzwiowa
kolor biały RAL9010

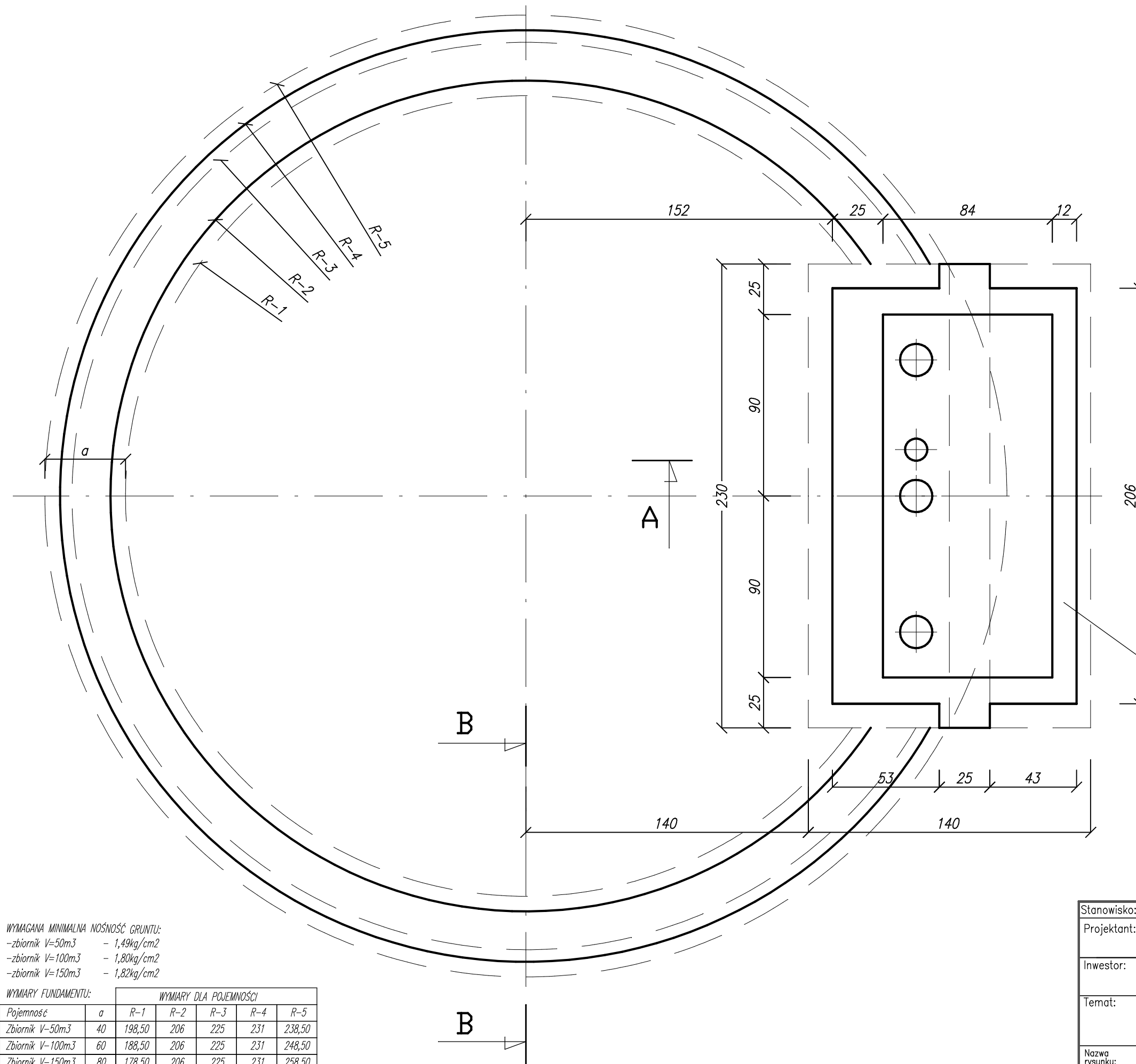
Obróbka blacharska
zewnętrzna kolor
grafit np. RAL7016



WEJŚCIE FRONTOWE
DO HYDROFORNI



Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Joanna Keller-Wiącek	34/07/DOIA		PB
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Uszko	32/DOŚ/04		
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra			Skala: 1:50
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofroni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m3 na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydrofroni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, 54 obr: Lipienica,gmina: Kamienna Góra, woj.dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	RZUT I WIDOK ELEWACJI HYDROFORNI KONTENEROWEJ			Nr rys. B1.



Ściankę czołową wykonać po montażu podejść

FUNDAMENT POD ZBIORNIK:
Przedstawiony na rysunku fundament powinien być wykonany przed dostawą zbiornika na plac budowy, by przy rozładunku ustawić go już na fundamencie. Fundament stanowi ławę żelbetową o wymiarach podanych w tabeli na rys. w zależności od pojemności.
Ściany fundamentu wykonać z bloczków betonowych 25x25x14cm na zaprawie cementowej 1:5, zwieńczone górą w postaci wieńca 25x20, zbrojenie z 4 prętów ø10 ze strzemiętami ø6 co 25cm. Pod płytą denną przewidziana jest podsypka z zagęszczonego piasku gr. 30cm, a następnie wykonać podłoże gr. 15cm beton B12,5 zdylatowany 2x2m. Przed ustawieniem zbiornika ułożyć piasek zmieszany z mazutem o gr. 5cm

WYMAGANA MINIMALNA NOŚNOŚĆ GRUNTU:						
-zbiornik V=50m ³	-	1,49kg/cm ²				
-zbiornik V=100m ³	-	1,80kg/cm ²				
-zbiornik V=150m ³	-	1,82kg/cm ²				
WYMIARY FUNDAMENTU:						
		WYMIARY DLA POJEMNOŚCI				
Pojemność	a	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5
Zbiornik V=50m ³	40	198,50	206	225	231	238,50
Zbiornik V=100m ³	60	188,50	206	225	231	248,50
Zbiornik V=150m ³	80	178,50	206	225	231	258,50

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Uszko	32/D0Ś/04		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra			Skala: 1:20
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofroni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m ³ na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydrofroni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	RZUT FUNDAMENTU POD ZBIORNIK KONTENEROWEJ			Nr rys. B3.

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a concrete slab (140 cm wide, 30 cm high) supporting a brick wall (100 cm high, 25 cm thick). The wall is topped with a concrete cap (15 cm thick) and a sand layer (5 cm thick). The total height of the foundation is 140 cm. The drawing includes dimensions and material specifications:

- Ścianka z bloczków betonowych (Brick wall made of concrete blocks)
- Podłoga betonowa B12,5 gr.30cm (Concrete slab B12,5, 30 cm thick)
- Podsyпка z piasku gr.30cm (Sand fill, 30 cm thick)
- Podłoże beton B-12,5 gr.15cm (Concrete base B-12,5, 15 cm thick)
- Piasek z mazutem gr. 5cm (Sand with bitumen, 5 cm thick)
- 4ø12 (Four 12 mm diameter reinforcement bars)

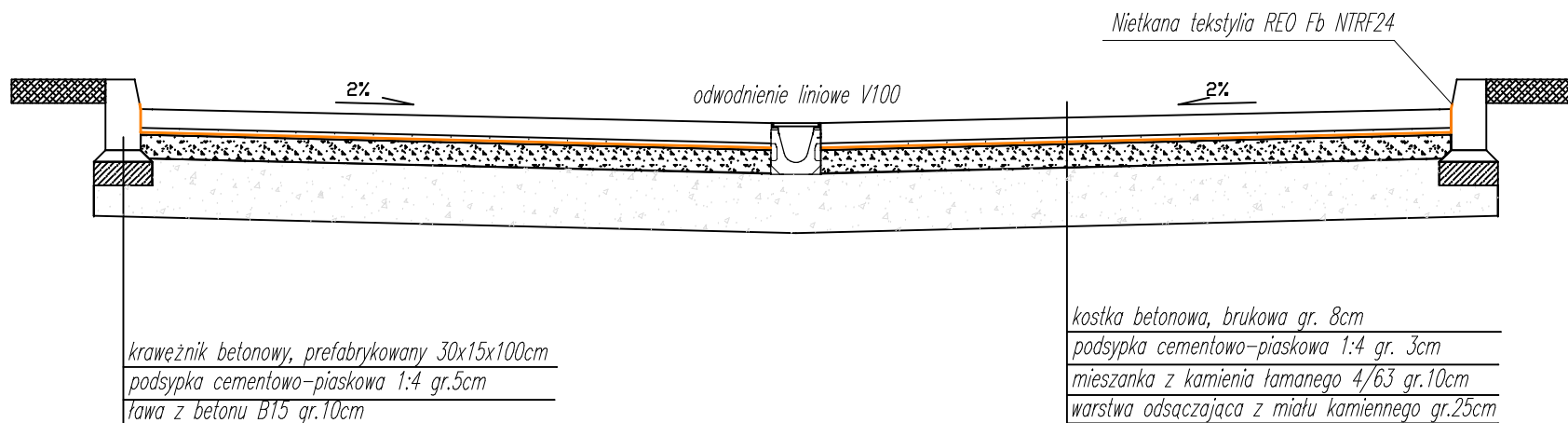
Technical drawing of a reinforced concrete pile foundation. The drawing shows a cross-section of the pile with dimensions and material specifications.

- Reinforcement:** 4Ø10 strzemiona Ø6 co 25cm
- Concrete:** ława żelbetonowa B-15, Opaska betonowa gr. 8cm
- Dimensions:**
 - Pile diameter: 25
 - Pile height: 100
 - Base width: 30
 - Base thickness: 10 (chudy beton gr. 10cm)
- Elevations:**
 - ±0,00-512,85
 - 0,25-512,60

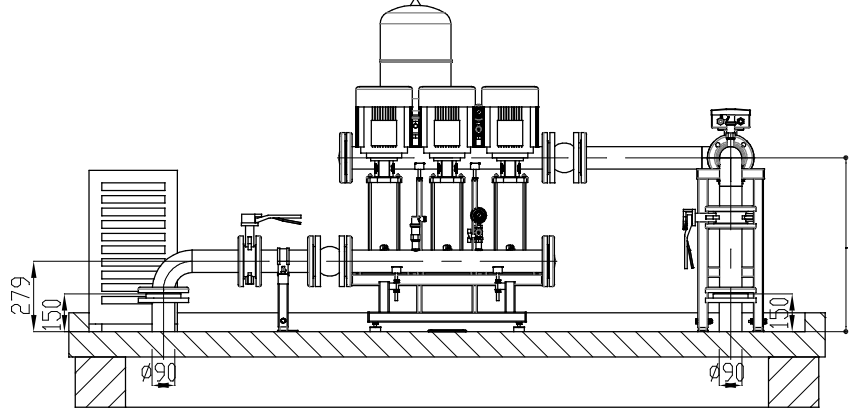
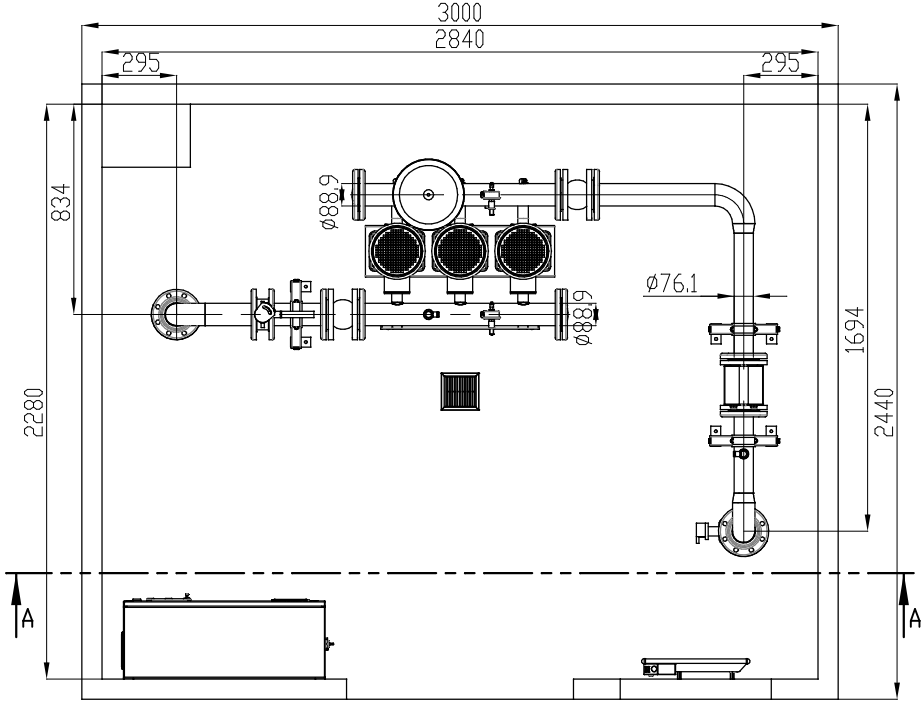
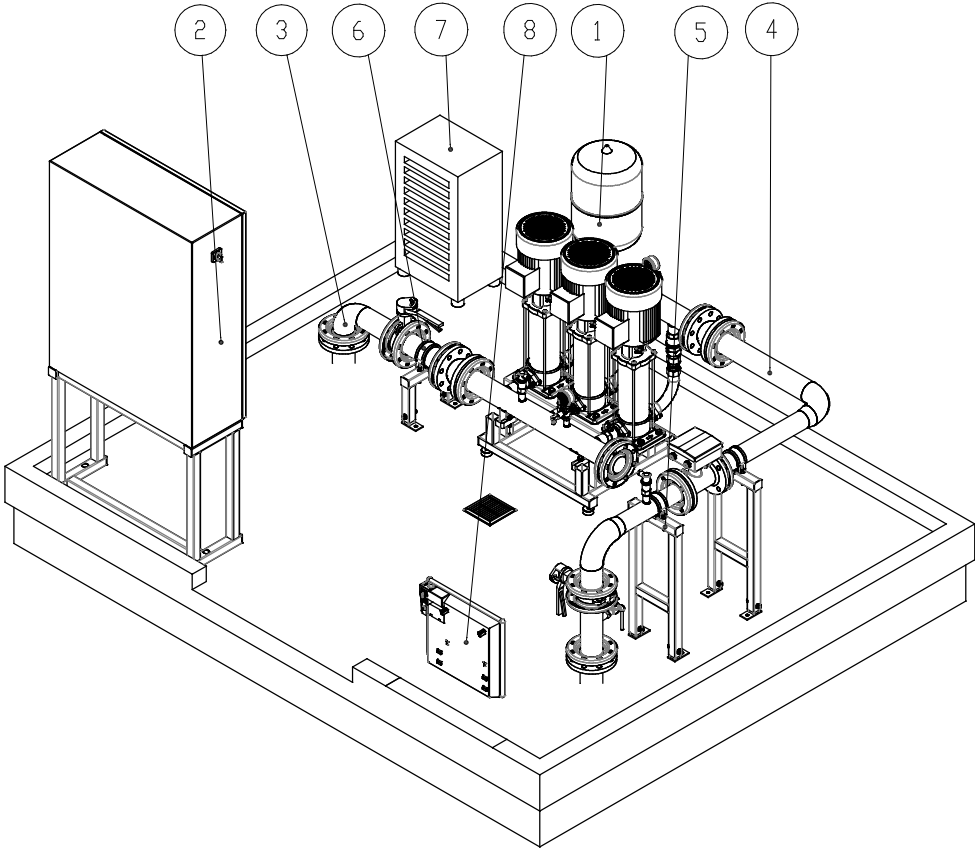
WYMIARY FUNDAMENTU:		WYMIARY DLA POJEMNOŚCI				
Pojemność	σ	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5
Zbiornik V-50m ³	40	198,50	206	225	231	238,50
Zbiornik V-100m ³	60	188,50	206	225	231	248,50
Zbiornik V-150m ³	80	178,50	206	225	231	258,50

Ściana fundamentu wykonaną z blozków betonowych 25x25x14cm na zaprawie cementowej 1:5, zwieńczone górną w postaci wieńca 25x20, zbrojenie z 4 prętów $\varnothing 10$ ze strzemiętami $\varnothing 6$ co 25cm. Pod płytą denną przewidziana jest podspoka z zagęszczonego piasku gr. 30cm, a następnie wykonano podłoże gr. 15cm beton B12,5 zdyktowanym 2x2m. Przed ustawieniem zbiornika ułożyć piasek zmieszany z mazurem o gr. 5cm.

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Uszko	32/DOŚ/04		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra			Skala: 1:20
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydroforni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m ³ na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydroforni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ FUNDAMENTU POD ZBIORNIK KONTENEROWEJ			Nr rys. B4.

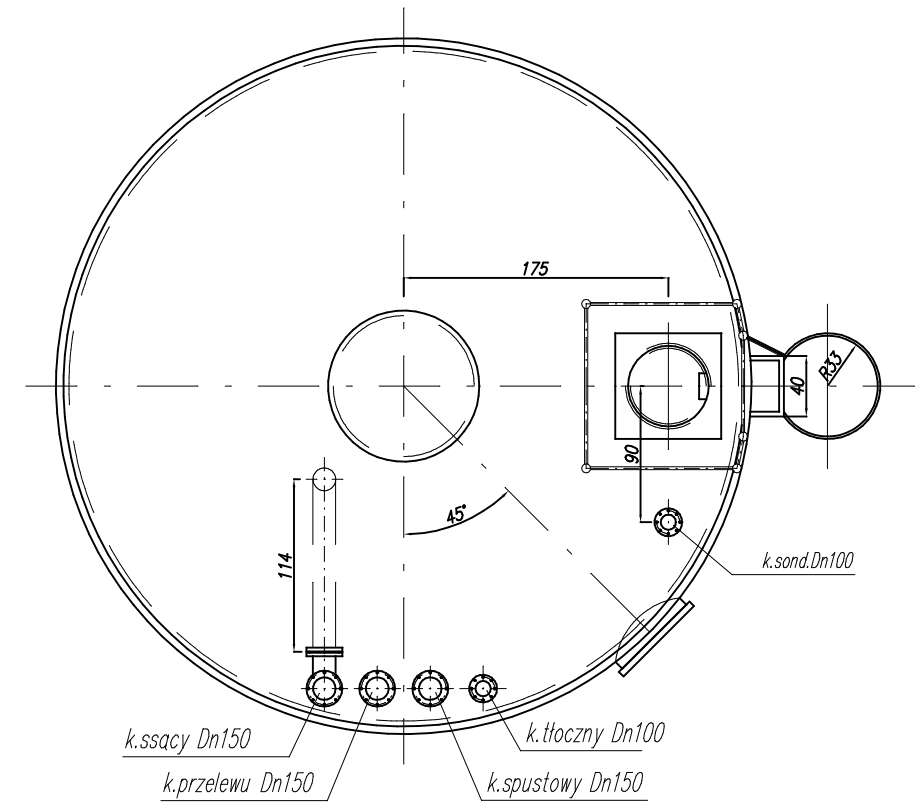
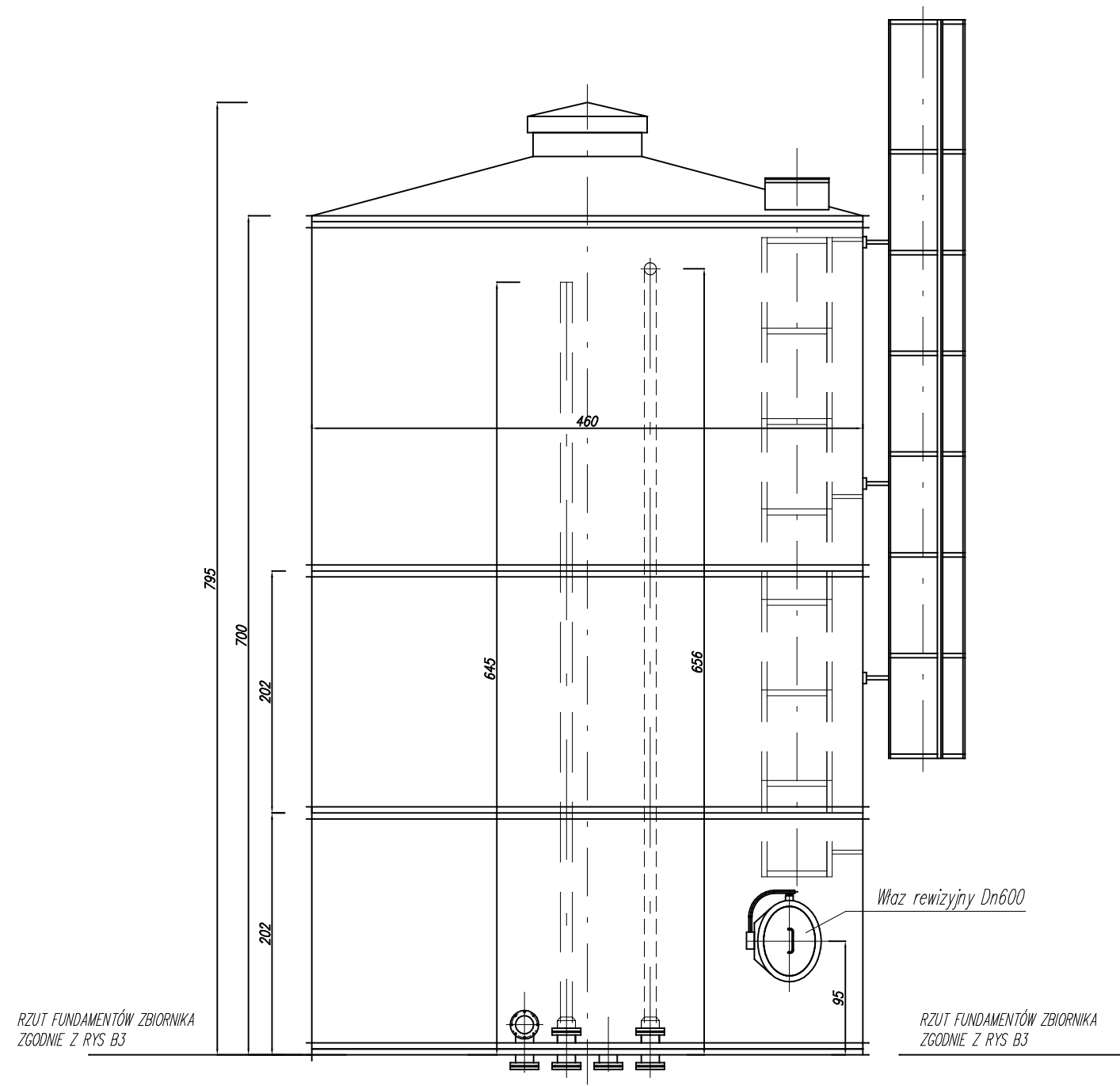


Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Uszko	32/D0Ś/04		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra			Skala: 1:50
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofroni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m ³ na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydroforu dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PRZEZ KONSTRUKCJĘ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ			Nr rys. B5.



9	Instalacja wyrównawcza	K3 orurowanie DN 32 – DN125	1
8	Grzejnik	Elektryczny	1
7	Osuszacz	LDH 520	1
6	SW- Podpara stojąca (kpl.)	260_320 DN 80	1
5	SW- Podpara stojąca (kpl.)	260_740 DN 65	2
4	PW – Przyłącze tłoczne	DN80	1
3	PW – Przyłącze ssawne	DN80	1
2	Szafa ster. na oddzielnym wsporniku	1000x800x300	1
1	Zestaw Hydroforowy	ZH-ICL/W 3.6.98/2,2kW	1
Lp.	Nazwa elementu	Typ/długość	Ilość

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Katuża	161/DOŚ/12		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58–400 Kamienna Góra			Skala: 1:50
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydroforni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika waloistojącego o poj. 50m ³ na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórką istniejącego budynku hydroforni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	RZUT HYDROFORNI KONTENEROWEJ -CZĘŚĆ INSTALACYJNA			Nr rys. IS1.



Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:	Stadium:
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kałuża	161/DOŚ/12		PB
Inwestor:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10, 58–400 Kamienna Góra			Skala: 1:50
Temat:	Zabudowa kontenerowej hydrofroni wodociągowej wraz z montażem retencyjnego zbiornika wolnostojącego o poj. 50m3 na terenie działki nr 30/1 w miejscowości Lipienica wraz z rozbiórka istniejącego budynku hydroforni dz.nr: 28/3,30/1,30/6, obr: Lipienica, gmina: Kamienna Góra, woj. dolnośląskie			Data: 19.06.2024r
Nazwa rysunku:	WIDOK ZBIORNIKA RETENCYJNEGO			Nr rys. IS2.

III. ZAŁĄCZNIKI:

TEMAT	ZABUDOWA KONTENEROWEJ HYDROFORNI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM RETENCYJNEGO ZBIORNIKA, WOLNOSTOJĄCEGO O POJ. 50M3 NA TERENIE DZIAŁKI NR 30/1 W MIEJSCOWOŚCI LIPIENICA, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU HYDROFORNI
KATEGORIA BUDYNKU	XXX
OBIEKT	Budynek techniczny, hydrofornia, zbiornik retencyjny
ADRES	58-400 Lipienica
NR DZIAŁKI	28/3, 30/1, 30/6
OBRĘB	obr: 0020 Lipienica
BRANŻA	jedn. ewid. 020702_2 Kamienna Góra-obszar wiejski instalacyjna
INWESTOR	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10 58-400 Kamienna Góra

	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: - architektura	mgr inż. Joanna Keller-Wiącek tel. 796 966 960	34/07/DOIA	
PROJEKTANT: - branża konstr-	mgr inż. Zbigniew Uszko tel. 602 750 827	32/DOS/04 DOS/BO/0731/04	
PROJEKTANT: - branża sanitarna-	mgr inż. Bartłomiej Kałuża tel. 577 964 508	161/DOS/12 DOS/IS/0307/12	
PROJEKTANT: - branża elektr-	mgr inż. Ryszard Wiatr tel. 605 554 232	10/98/JG DOS/IE/0605/01	

Walbrzych 19 czerwiec 2024r.

1. Wykaz załączników:

Lp.	Nazwa dokumentu	Strona
1.1.	Warunki przyłączenia nr WP/002094/2024/O01R01 z dnia 19.01.2024r.	3
1.2.	Uzgodnienie dokumentacji przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż	
1.3.	Informacja BIOZ	6

Jelenia Góra, 2024-01-19

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/002094/2024/O01R01 z dnia 2024-01-19

Obiekt: Hydrofornia kontenerowa (nowy obiekt)

Adres przyłączanego obiektu:

58-400 Lipienica
numery działek: 30/1

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-01-04, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **12,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica nN w stacji transformatorowej SN/nN nr JGJ37249.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Na granicy działek nr: 30/1 i 28/3, od strony działki drogowej nr 54, w miejscu niekolidującym zabudować zestaw złączowo-pomiarowy ZK2a-1P. Z wolnego pola nN, w rozdzielnicy nN, ze stacji transf. SN/nN nr JGJ37249 ułożyć linię kablową nN o przekroju 4x120mm² do projektowanego zestawu ZK2a-1P.
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wykonać wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) z projektowanego na granicy działki zestawu złączowo-pomiarowego o przekroju dobranym do szczytowego obciążenia obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- przerw planowanych – 35 godz.,
- przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kapral Rafał

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/002094/2024/O01R01.

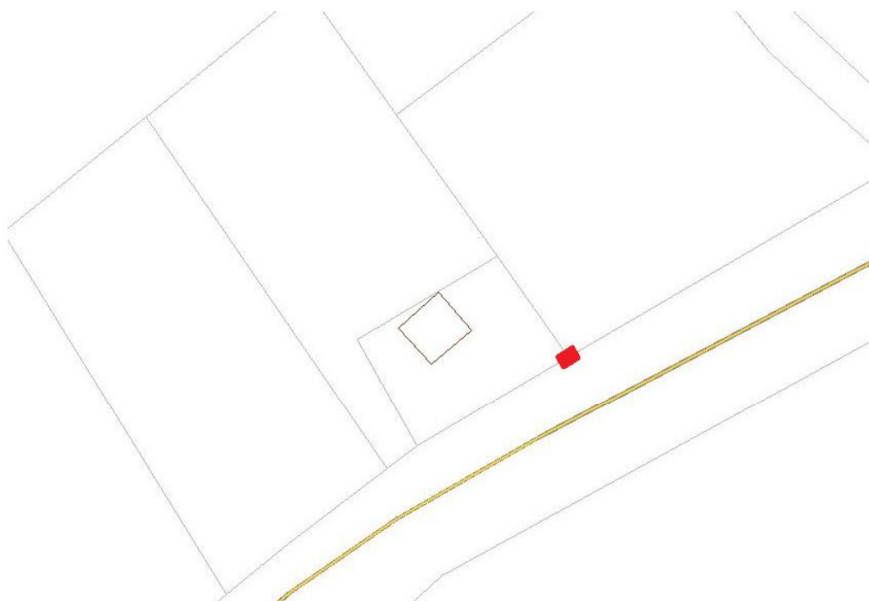
Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

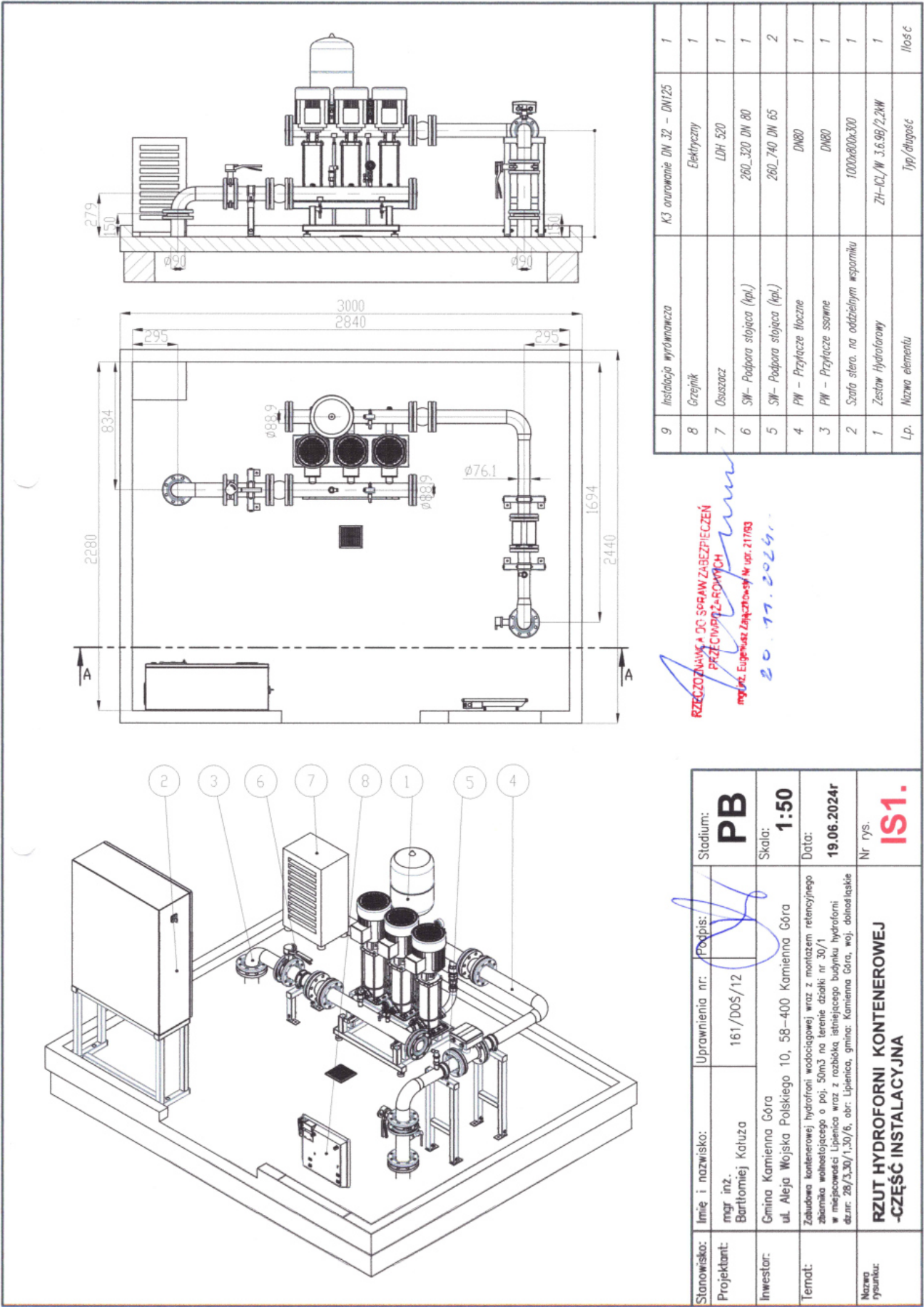
1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Mapa z lokalizacją przyłącza





1.2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Istniejący budynek techniczny, hydrofornia Kontenerowy budynek hydroforni 58-400 Lipienica
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Kamienna Góra ul. Aleja Wojska Polskiego 10 58-400 Kamienna Góra
Nazwa i adres projektanta:	mgr inż. Zbigniew Uszko ul. Kwiatowa 7 58-379 Czarny Bór mgr inż. Bartłomiej Kałuża ul. Forteczna 66/2 58-316 Wałbrzych mgr inż. Ryszard Wiatr ul. 40-lecia WOP 13 58-420 Lubawka

Projektant:
- branża konstr.-budowlana

Projektant:
- branża instalacyjna -

.....
mgr. inż. Zbigniew Uszko

.....
mgr inż. Bartłomiej Kałuża

Projektant:
- branża elektryczna -

.....
mgr inż. Ryszard Wiatr

Wałbrzych 19.06.2024r.

1. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10.07.2003

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót w kolejności realizacji:

rozbiórka istniejącego budynku technicznego

roboty ziemne – wykopy, wykonanie podłoża

roboty budowlane – wykonanie fundamentu pod budynek kontenerowy i zbiornik retencyjny

roboty instalacyjne – ułożenie rur, próby szczelności,

zasypanie wykopów

pomiary geodezyjne,

utwardzenie nawierzchni

3. Wykaz obiektów istniejących

Uzbrojenie terenu w sieci:

- instalacja wodociągowa

- instalacja kanalizacji deszczowej

- instalacja energetyczna

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. - Nie stwierdzono

5. Przewidywane zagrożenia

· roboty ziemne

· praca maszynowego sprzętu ciężkiego

· strefy składowania materiałów konstrukcyjnych i budowlanych

· drogi transportu materiałów konstrukcyjnych i budowlanych

· roboty przyłączeniowe w wykopie

· istniejące uzbrojenie w miejscach skrzyżowań z układanym rurociągiem

- oparzenia przy spawaniu

- oparzenia przy lutowaniu

- porażenie prądem elektrycznym

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Poprawnie zagospodarować plac budowy. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach

pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza o której mowa powinna być potwierdzona branżowymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

Ponadto:

- wykopy oznakować i zabezpieczyć
- wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych
- wyposażyć teren budowy w sprzęt BHP i ppoż.
- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji itp.,
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych,
- stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i w wykopach.

Roboty związane z wykonaniem instalacji powinny być prowadzone zgodnie z przepisami obowiązującymi przy realizacji:

- prac montażowych urządzeń grzewczych
- prac montażowych urządzeń gazowych
- prac montażowych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych
- prac montażowych instalacji elektrycznych

Roboty budowlane muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Działania ochronne zapobiegające niebezpieczeństwom polegać będą na wydzieleniu strefy wykonywania robót budowlanych i zabezpieczeniu jej przed wstępem osób nieupoważnionych.