

HYDROTERM

Zygmunt Biernacki

85-436 Bydgoszcz, ul. Skalarowa 16/13

tel./fax 052 3410049

e-mail: hydrotermzb@op.pl

Egz. nr 5

TOM 2


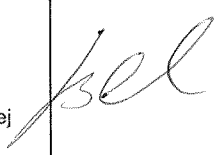
PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

OBIEKT: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Stryków
Dz nr: 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 – obręb S-6

ZADANIE: Modernizacja stacji uzdatniania wody w Strykowie

BRANŻA: Architektura

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektował	mgr inż. Andrzej Biłyk uprawnienia w spec. arch – kontr UAN-KZ-7210/328/89	
Sprawdził	<i>mgr inż. architekt Piotr Bartkowiak</i> nr upr. KPOKK IA 65 / 2009 projektant uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń	

Bydgoszcz, 09.05.2011 roku

Bydgoszcz, dn. 9 maj 2011

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy,


że niniejszy **PROJEKT BUDOWLANY** „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Strykowie”
dz nr: 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 – obręb S-6

INWESTOR: Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

został sporządzony zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:




mgr inż. architekt Piotr Bartkowiak
nr upr. KPOKK IA 65 / 2009
projektant uprawniony do wykonywania
samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Oświadczenie projektanta** o zgodności projektu z wymogami prawa budowlanego oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- 3. Zawartość opracowania**
- 4. Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa**
- 5. Wpis do KPO Izby Architektów i Izby Budownictwa oraz uprawnienia projektanta**
- 6. Projekt architektury i zagospodarowania terenu:**
 1. Opis techniczny
 2. Rysunki:
 - 1/A Projekt zagospodarowanie terenu – skala 1 : 500
 - 2/A Rzut przyziemia, rzut dachu,
przekrój A-A i B-B budynku SUW – skala 1 : 100
 - 3/A Elewacje budynku SUW – skala 1 : 100
 - 4/A Wiata agregatu prądotwórczego - skala 1 : 100
- 7. Informacja BIOZ**

Stryków, dn. 09 luty 201r.

Nasz znak: RŚG.6727.55.2011

Gmina Stryków

95-010 Stryków ul. Kościuszki 27

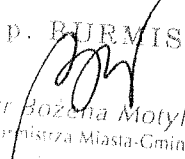
Urząd Miasta – Gminy Stryków, Wydział Rolnictwa, Środowiska i Gospodarki Gruntami niniejszym informuje, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Strykowie Nr XLI/317/2005 z dnia 28 września 2005 r. opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego Nr 340 z dnia 25 listopada 2005 roku, poz. 3070, określa ustalenia dotyczące terenu, na którym zlokalizowane są działki **nr ewid. gruntu 30/2, 30/7, 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 33/10, 34/10** położone w obrębie S6 miasta Strykowa. Działki położone są w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem – **2.49WZ** - zgodnie z załączonym wypisem i wyrysem z tego planu.

Załączniki:

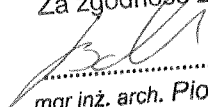
- Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa

Otrzymują

1. wnioskodawca
2. a/a

Z up. BURMISTRZA

mgr Bożena Motylińska
Z-ca Burmistrza Miasta-Gminy Stryków

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

Rozdział II

Ustalenia ogólne dla całego obszaru

§ 6. 1. Plan ustala podział obszaru objętego planem na jednostki planu oznaczone symbolami cyfrowymi, odpowiadające strefom funkcjonalno - przestrzennym:

1) jednostka 1 – strefa śródmiejska – ściśle centrum miasta:

a) w skład jednostki wchodzi tereny oznaczone symbolami: od 1.1UC do 1.5UC;

1) jednostka 2 – strefa istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej:

a) w skład jednostki wchodzi tereny oznaczone symbolami:

- od 2.1MN do 2.4MN, 2.7MN,
- 2.5MN/U, 2.6MN/U, 2.30MN/U, 2.32MN/U, 2.33MN/U, 2.34.MN/U, 2.39MN/U, 2.43MN/U, 2.45MN/U, 2.48MN/U,
- od 2.9MŚ do 2.14MŚ, 2.16MŚ, 2.19MŚ, 2.20MŚ, 2.21MŚ, 2.23MŚ, 2.25MŚ, 2.27MŚ, 2.28MŚ, 2.29MŚ,
- 2.17MW, 2.18MW, 2.31MW, 2.38MW,
- 2.8U, 2.15U, 2.22U, 2.24U, 2.26U, 2.36U, 2.37U, 2.40U, 2.46U,
- 2.35Uz,
- 2.41ZC,
- 2.42KS, 2.44KS, 2.47KS,
- 2.49WZ;

1) jednostka 3 – strefa nowej zabudowy mieszkaniowej:

a) w skład jednostki wchodzi tereny oznaczone symbolami:

- 3.2MN, 3.4MN, 3.5MN, 3.6MN, 3.8MN, 3.10MN, 3.11MN, 3.13MN, 3.14MN, 3.18MN, 3.19MN, od 3.21MN do 3.25MN, 3.30MN, 3.31MN, 3.33MN, 3.34MN, 3.39MN, 3.42MN, 3.43MN, 3.47MN, 3.51MN,
- 3.41MN/U, 3.48MN/U,
- 3.28MW,
- 3.7U, 3.27U, 3.37U, 3.46U,
- 3.29Uz, 3.54 Uz,
- 3.38P,
- 3.1ZN, 3.3ZN, 3.9ZN, 3.12ZN, 3.36ZN,
- 3.17/ZI, 3.20ZI, 3.26ZI, 3.35ZI, 3.52ZI,
- 3.32ZL, 3.44ZL, 3.45ZL, 3.50ZL,
- 3.49ZC,
- 3.16EE;

- 2) podziału na działki,
- 3) sposobu zagospodarowania,
- 4) działań dla istniejącej zabudowy,
- 5) indywidualnych warunków dla wybranych terenów.

§ 7. Plan ustala następujące zasady w zakresie kształtowania i ochrony wartości przyrodniczych:

- 1) w celu ochrony korytarza ekologicznego w dolinie rzeki Moszczenicy łączącej Sokolnicki Obszar Chronionego Krajobrazu z Parkiem Krajobrazowym Wzniesień Łódzkich ustala się strefę ochrony krajobrazu określoną na rysunku planu, dla której obowiązują:
 - a) zachowanie wysokich walorów przyrodniczych naturalnej doliny Moszczenicy poniżej istniejącego zbiornika rekreacyjnego poprzez zagospodarowanie w formie ekstensywnej rekreacji,
 - b) zagospodarowanie dla potrzeb rekreacji obrzeży istniejącego zbiornika,
 - c) stopniowa eliminacja obiektów obniżających jakość chronionej przestrzeni,
 - d) zakaz wszelkich działań mogących obniżyć jakość chronionej przestrzeni, takich jak:
 - prowadzenie napowietrznych linii energetycznych i telefonicznych oraz docelową eliminację istniejących linii napowietrznych,
 - sytuowanie wielkogabarytowych reklam o powierzchni powyżej 1,5 m²,
 - wprowadzanie nasadzeń przysłaniających widok obszaru objętego ochroną,
 - wprowadzanie ogrodzeń przesłaniających widok obszaru objętego ochroną,
- a) obowiązek uzgodnienia wszelkich projektów dotyczących zmian wystroju przestrzeni publicznej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
- b) przed przystąpieniem do wszelkich prac ziemnych, inwestora lub wykonawcę inwestycji obowiązuje pisemne zawiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o planowanych robotach ziemnych i ich zakresie;
- 1) w celu eliminacji uciążliwości od autostrady A-2 oraz projektowanych obwodnic miasta Strykowa, wyznacza się tereny zagospodarowane w formie zieleni niskiej oraz izolacyjnej;
- 2) w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania urządzeń melioracji szczegółowych i odbioru wód powierzchniowych zachować istniejącą sieć rowów.

§ 8. Plan ustala następujące zasady w zakresie kształtowania i ochrony wartości kulturowych:

- 1) w celu ochrony historycznego układu urbanistycznego centrum miasta Strykowa (projekt urbanistyczny z początku XIX w.) wyznacza się strefę ochrony konserwatorskiej określonej na rysunku planu;
- 2) w strefie ochrony konserwatorskiej ochronie podlegają wszelkie cechy rozplanowania:
 - a) linie rozgraniczające ulic,
 - b) zwarta zabudowa pierzejowa,

- b) drogę wojewódzką nr 708 relacji Ozorków – Stryków – Brzeziny – nowy odcinek po południowej stronie torów kolejowych, oznaczony na rysunku planu symbolem 4KG1/2 stanowiący poprzez powiązanie z drogą krajową nr 71 fragment połączenia drogowego pomiędzy węzłem „Stryków II” na autostradzie A-2 a węzłem „Stryków Północ” na autostradzie A-1 służącego dla obsługi centrum logistycznego wraz z nowym układem obwodnicowym po południowej stronie miasta – oznaczonym na rysunku planu symbolem 3KGP1/2,
- c) ulice: Kopernika i Brzezińską – tworzące układ średnicowy oznaczony na rysunku planu symbolem 5KZ1/2,
- d) projektowaną północną obwodnicę miasta, oznaczoną na rysunku planu symbolem 6KZ1/2,
- e) istniejący odcinek drogi krajowej nr 14 – ul. Warszawska po wybudowaniu obwodnicy zredukowany do klasy Z, oznaczony na rysunku planu symbolem 7KZ1/2,
- f) odcinek drogi powiatowej nr 24129 (ul. Targowa) oznaczony na rysunku planu symbolem 8KZ1/2;
- 1) dla obsługi obszaru i wchodzących w jego skład terenów określa się:
- a) linie rozgraniczające ulic o klasach:
- GP – główne ruchu przyspieszonego,
 - G – główne,
 - Z – zbiorcze,
 - L – lokalne,
 - D – dojazdowe
- traktując pozostałe ulice jako wewnętrzne (osiedlowe),
- a) sposób zagospodarowania pasów ulicznych, wyznaczonych liniami rozgraniczającymi ulic, zgodnie z warunkami określonymi dla ulic w ustaleniach szczegółowych w Rozdziale III;
- 1) dla poszczególnych terenów oraz wchodzących w ich skład działek istniejących oraz tych, które powstaną w wyniku wtórnych podziałów obowiązuje obsługa komunikacyjna z przyległych ulic oznaczonych na rysunku planu symbolami: KL - ulice lokalne, KD – ulice dojazdowe oraz ulic wewnętrznych (osiedlowych);
- W następujących sytuacjach dopuszcza się obsługę komunikacyjną z innych ulic niż lokalne, dojazdowe i wewnętrzne (osiedlowe):
- a) z ulic oznaczonych na rysunku planu symbolem KG – ulice główne, dopuszcza się obsługę dla działek obecnie posiadających obsługę (zjazdu) i przylegających do ulicy G w jednostce nr 5, za zgodą Zarządcy dróg; wyklucza się tworzenie nowych zjazdów,
- b) z ulic oznaczonych na rysunku planu symbolem KZ – ulice zbiorcze dopuszcza się obsługę dla: działek posiadających obsługę (zjazdu) i przylegających do ulic Z w jednostkach nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7 – za zgodą Zarządcy dróg; wyklucza się tworzenie nowych zjazdów;
- c) wyklucza się bezpośrednią obsługę działek tj. zjazdy z ulic i dróg oznaczonych na rysunku planu symbolami KGP i KA;

dla ulic głównych i zbiorczych z wyłączeniem dróg krajowych dopuszcza się lokalizację wodociągów sytuowanych na obrotach terenu, wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, w pasie drogowym,

- w przypadku braku miejsca dla wodociągu w liniach rozgraniczających ulicy dopuszcza się lokalizację w innych terenach, pod warunkiem uzyskania zgody właścicieli i zapewnienia dostępu do przewodów w celach eksploatacyjnych,
- wzajemne usytuowanie wodociągu i innych obiektów budowlanych powinno być zgodne z warunkami określonymi w przepisach szczególnych;

1) w zakresie odprowadzania ścieków ustala się:

- a) rozwój istniejących układów sieci kanalizacyjnej w systemie rozdzielczym, z działającymi niezależnie dwiema sieciami:
 - siecią kanałów sanitarnych dla odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych i technologicznych,
 - siecią kanałów deszczowych dla odprowadzania wód opadowych,
- a) konieczność wyposażenia wszystkich terenów przeznaczonych na cele zabudowy mieszkaniowej, usługowej, przemysłowej i wielofunkcyjnych stref produkcyjno-gospodarczych, w sieć kanalizacji sanitarnej, doprowadzającej ścieki z tych terenów do istniejących odbiorników i na komunalną oczyszczalnię ścieków,
- b) obowiązek pełnego skanalizowania miasta w układzie docelowym. W okresie przejściowym dopuszcza się w terenach zabudowy kanalizację indywidualną,
- c) jakość ścieków wprowadzanych do kanalizacji miejskiej musi spełniać warunki obowiązujących w tym zakresie przepisów; ścieki technologiczne, jeżeli wystąpią, przed wprowadzeniem do kanalizacji miejskiej powinny być podczyszczane z zanieczyszczeń przemysłowych (metale ciężkie, fenole tłuszcze) w miejscu powstawania,
- d) odbiornikiem ścieków sanitarnych pozostawać będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków, położona przy ul. Ozorkowskiej w Strykowie, nad rzeką Moszczenicą, która po rozbudowie do przepustowości $Q = 1700 \text{ m}^3/\text{dobę}$ dysponuje ponad 40% rezerwą przepustowości urządzeń, odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Moszczenica,
- e) zasięg oddziaływania oczyszczalni obejmuje obszar miasta Strykowa oraz z terenu gminy wsie: Smolice, Tymiankę, Sosnowiec, Michałówek, Dobrą i Dobrą Nowiny; przewiduje się w ramach istniejących rezerw w przepustowości urządzeń dalsze rozszerzanie zasięgu na południowe i zachodnie tereny gminy,
- f) istniejące kolektory i kanały sanitarne zostają zachowane dla potrzeb docelowych; dopuszczalna jest przebudowa odcinków kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem lub ze względów technicznych; dalszą rozbudowę sieci ustala się zgodnie z zasadami przedstawionymi na rysunku planu,
- g) podstawę dla rozwoju systemu miejskiej kanalizacji stanowić powinny programy ogólne i koncepcje rozwoju opracowane na podstawie niniejszego planu, planów kierunkowych i nowych wartości bilansowych ścieków. Opracowana w 1997r. „Koncepcja gospodarki

- b) sieć przesyłową będą stanowiły linie napowietrzne i kablowe średniego i niskiego napięcia,
 - c) wzrost potrzeb mocy oraz rezerwowanie zasilania będą wymagały powiązania istniejącej stacji 110/15kV ze stacjami zewnętrznymi (RPZ „Głowno” i RPZ „Brzezińska”) dodatkowymi liniami 15kV,
 - d) lokalizację nowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV poza liniami rozgraniczającymi ulic – stacje wnetrzowe oraz w liniach rozgraniczających ulic – stacje słupowe,
 - e) rozbudowę, przebudowę i modernizację sieci, w tym obowiązkowe docelowe skablowanie sieci średniego i niskiego napięcia w zlokalizowanych w ramach strefy ochrony konserwatorskiej wyznaczonej na rysunku planu, w uzgodnieniu z właściwym Zakładem Energetycznym, w tym obowiązkowe docelowe skablowanie sieci średniego i niskiego napięcia w zlokalizowanych na terenach położonych w ramach strefy ochrony konserwatorskiej oraz strefy ochrony krajobrazu wyznaczonych na rysunku,
 - f) zachowanie istniejących sieci nadziemnych (poza wyznaczonymi strefami ochrony konserwatorskiej i ochrony krajobrazowej) i podziemnych uzbrojenia terenów z dopuszczeniem ich modernizacji i rozbudowy w przypadku zwiększonych potrzeb przesyłu mediów oraz przebudowy w przypadku kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenów,
 - g) możliwość przebiegu napowietrznych sieci średniego i niskiego napięcia poza liniami rozgraniczającymi dróg, pod warunkiem zapewnienia służebności gruntowej dla tej sieci,
 - h) dla istniejących linii napowietrznych 110 kV plan wyznacza maksymalną strefę bezpieczeństwa 40 m tj. po 20 m od osi linii na stronę,
 - i) dla wskazanych w punkcie h) terenów obowiązek ustanowienia obszarów ograniczonego użytkowania w trybie przepisów prawa ochrony środowiska,
 - j) dopuszcza się uściślenie w decyzji ustanawiającej obszar ograniczonego użytkowania, zasięg wskazanych w punkcie h) terenów – uściślenie to nie narusza ustaleń niniejszego planu,
 - k) dla linii napowietrznych 15kV plan wyznacza strefę bezpieczeństwa po 6 m od osi linii na stronę z tytułu bezpiecznej pracy w pobliżu czynnych linii energetycznych,
 - l) w strefach bezpieczeństwa obowiązuje zakaz lokalizowania budynków związanym ze stałym pobytem ludzi;
- 1) w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:
- a) zaopatrzenie w ciepło do celów technologicznych grzewczych i ciepłej wody użytkowej z lokalnych źródeł ciepła z zaleceniem stosowania technologii i paliw ekologicznych;
- 1) w zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:
- a) w perspektywie zaopatrzenie w gaz przewodowy po wybudowaniu na terenie miasta:
 - stacji redukcyjno – pomiarowej I-go stopnia,
 - gazociągu zasilającego wysokiego ciśnienia,
 - sieci rozdzielczej średniego ciśnienia

§ 12. Plan ustala następujące zasady zagospodarowania ulic:

- 1) dla autostrad oznaczonych na rysunku planu symbolem KA ustala się:
 - a) autostrada A – 1 – relacji Gdańsk – Katowice (Gorzycy) – **1KA – 1** – linie rozgraniczające wg decyzji o ustaleniu lokalizacji autostrady A – 1 z dn. 31.12.1998 r.,
 - b) autostrada A – 2 – relacji Świecko – Września – Warszawa – Kukuryki – **2KA – 2** – linie rozgraniczające wg decyzji Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa GP-10/A-2/2/96 o ustaleniu lokalizacji autostrady A – 2 na obszarze byłego Województwa Łódzkiego z dn. 09.10.1996 r.;
- 2) dla ulic głównych ruchu przyspieszonego oznaczonych na rysunku planu symbolem KGP ustala się:
 - a) droga krajowa nr 14 – **3KGP1/2**:
 - projektowana zewnętrzna południowa obwodnica miasta Strykowa – szerokość w liniach rozgraniczających 30,0 m, z dopuszczeniem punktowych zawężeń do 25,0 m dostępność wyłącznie na wyznaczonych skrzyżowaniach:
 - z projektowaną zachodnią obwodnicą **4KG1/2** oraz ul. Warszawską **7KZ1/2**,
 - z ul. Brzezińską **5KZ1/2** drogą wojewódzką nr 708;
- 3) dla ulic głównych oznaczonych na rysunku planu symbolem KG ustala się:
 - a) droga wojewódzka nr 708 relacji Ozorków – Warszycy – Stryków – Brzeziny **4KG1/2** – projektowane zachodnie obejście miasta Strykowa stanowiące fragment połączenia drogowego między węzłem „Stryków Północ” – na A-1 oraz poprzez drogę krajową nr 14 z węzłem „Stryków” na A-2 służącego dla obsługi centrum logistycznego – odcinek od torów PKP do granicy obszaru objętego planem – bezkolizyjny przejazd przez tory kolejowe, szerokość w liniach rozgraniczających 25,0 - 30,0 m, na odcinku od torów kolejowych do ul. Ozorkowskiej dopuszczalna klasa **KG2/2**;
- 4) dla ulic zbiorczych oznaczonych na rysunku planu symbolem KZ ustala się:
 - a) ulice: Ozorkowska (od ulicy oznaczonej na rysunku planu symbolem **4KG1/2**), Kolejowa, Kopernika, Brzezińska – **5KZ1/2** – adaptacja istniejących ulic; nowy odcinek przy przejściu przez autostradę A – 2, szerokość w liniach rozgraniczających 20,0 – 25,0 m, realizacja ścieżki rowerowej prowadzonej po jednej stronie ulicy,
 - b) projektowana północna obwodnica miasta **6KZ1/2** - szerokość w liniach rozgraniczających 25,0 m,
 - c) ul. Warszawska - odcinek między obwodnicą drogi krajowej nr 14 do ul. Kopernika – **7KZ1/2**:
 - adaptacja stanu istniejącego; realizacja ścieżki rowerowej na odcinku od zbiornika na Moszczenicy do ul. Kopernika,
 - na odcinku od ul. Kopernika do obwodnicy drogi krajowej nr 14 – szerokość w liniach rozgraniczających 20,0 - 25,0 m,

- b) szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 10,0 - 15,0 m w zależności od potrzeb (np. wynikających z infrastruktury technicznej) i możliwości terenowych (uwarunkowania własności i zabudowy);
- 7) dla wszystkich ulic i placów wchodzących w skład obszaru objętego strefą ochrony konserwatorskiej wyznaczoną na rysunku planu obowiązują: porządkowanie przestrzeni publicznej (terenów w ich liniach rozgraniczających) poprzez zastosowanie:
- a) nawierzchni uwzględniających wyraziste rozdzielenia pomiędzy poszczególnymi typami posadzki urbanistycznej,
 - b) oświetlenia w zakresie wyboru i instalacji lamp harmonizujących z architekturą,
 - c) reklam o ujednoliconych: wielkości, zasadach eksponowania,
 - d) koszy na śmieci o ujednoliconej estetycznej formie,
 - e) stojaków na rowery o ujednoliconej estetycznej formie,
 - f) stopniową eliminację napowietrznych linii telefonicznych i energetycznych.

Za zgodność z oryginałem

Burmistrz
Miasta i Gminy Stryków
Andrzej Jankowski

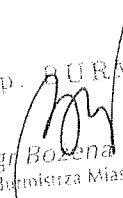
- dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **2.46U** dodatkowo ustala się:
 - zachowuje się istniejące targowiska z możliwością wykorzystania terenów dla potrzeb parkingu,
 - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **3.7U** dodatkowo ustala się:
 - dopuszcza się lokalizację stacji paliw,
 - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **3.46U** dodatkowo ustala się:
 - dopuszcza się realizację ścieżki rowerowej,
 - dla części działek nr ew. 121, 122, 127/8 wchodzących w skład terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **3.46U** dodatkowo ustala się:
 - dopuszcza się lokalizację stacji obsługi samochodów; wzdłuż wspólnej granicy z terenem oznaczonym na rysunku planu symbolem 3.43MN obowiązuje realizacja pasa zieleni zimozielonej o minimalnej szerokości 3,0 m,
 - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **5.7U** położonego w bezpośrednim sąsiedztwie strefy ochrony krajobrazu dodatkowo ustala się:
 - wzdłuż ul. Ozorkowskiej oznaczonej na rysunku planu symbolem 5KZ1/2 obowiązuje zakaz lokalizacji wielkoformatowych reklam o powierzchni powyżej 1,5 m²,
 - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **6.9U** ustala się dodatkowo:
 - obowiązują ustalenia ogólne zawarte w § 7 ust. 1 oraz § 8 ust. 1 pkt. 5);
- 2) na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: **2.35Uz**, **3.29Uz**, **3.54Uz** ustala się:
- a) w zakresie przeznaczenia terenu:
 - usługi (sportu i rekreacji) w formie obiektów kubaturowych i terenowych urządzeń z towarzyszącą zielenią, jako podstawowe przeznaczenie terenu,
 - parkingi, jako dopuszczalne przeznaczenie terenu,
 - b) w zakresie podziału terenu na działki:
 - zachowuje się istniejące podziały terenu na działki,
 - c) w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:
 - dopuszcza się maksymalnie 15% powierzchni terenu lub działki jako powierzchnię zabudowy,
 - obowiązuje min. 40% powierzchni terenu lub działki jako powierzchnia biologicznie czynna,
 - w ramach terenu obowiązuje zapewnienie liczby miejsc parkingowych w dostosowaniu do obiektów i urządzeń terenowych,
 - obowiązuje realizacja ogrodzeń sytuowanych wzdłuż ulic jako ażurowe, o maksymalnej wysokości 1,5 m wg indywidualnych decyzji w zakresie formy i materiału; zakazuje się stosowania betonowych prefabrykatów,
 - d) w zakresie działań dla projektowanej zabudowy:
 - obowiązują następujące zasady kształtowania projektowanej zabudowy:
 - maksymalna wysokość zabudowy – 8,0 m od poziomu terenu do kalenicy dachu;

Ponadto:

- 1) na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **2.49WZ** ustala się:
- a) w zakresie przeznaczenia terenu:
 - urządzenia gospodarki wodno – ściekowej jako podstawowe przeznaczenie terenu,
 - b) w zakresie podziału terenu na działki:
 - zachowuje się istniejący podział na działki,
 - c) w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:
 - zachowuje się istniejące ujęcie wody dla miasta;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. BURMISTRZA


mgr Bożena Motylińska
Z-ca Burmistrza Miasta-Gminy Stryków

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

URZĄD MIASTA - GMINY
STRYKÓW, ul. Kościuszki 37
34-010 STRYKÓW
tel. (0-42) 715 40 02, 715 41 41, fax 715 41 43
(2.5)

1

STREFA ŚRODMIEJSKA - DŁUGIE CENTRUM MIASTA

2

STREFA DŁUGIEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I USŁUGOWEJ

3

STREFA NOWEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ

4

STREFA GOSPODARCZA

5

STREFA PRODUKCYJNA

6

STREFA REKREACYJNA

7

STREFA DOLESIEŃ I PÓL UPRAWNYCH WIELKOPOLSKIEGO KRAJU A - 2

PODSTAWOWE PRZEZNACZENIE TERENÓW

MIESZKALNICTWO

MŚ

ZABUDOWA MIESZKANIOWA ŚRODMIEJSKA

MW

ZABUDOWA MIESZKANIOWA WIELORODZINNA

MN

ZABUDOWA MIESZKANIOWA JEDNORODZINNA

MN/U

ZABUDOWA MIESZKANIOWA JEDNORODZINNA Z USŁUGAMI

AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA I SPOŁECZNA

UC

CENTRUM USŁUGOWE

U

USŁUGI

Uz

USŁUGI Z DUŻYM UDZIAŁEM ZIELENI NA DZIAŁCE

UR

USŁUGI NIEUCIĄŻLIWE, PRODUKCJA Z DOPUSZCZALNĄ ZABUDOWĄ MIESZKANIOWĄ

U/P

WIELOFUNKCYJNE TERENY USŁUGOWO - SKŁADOWO -
- PRZEMYSŁOWE

2

ZABUDOWA PRZEMYSŁOWA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

IN

URZĄDZENIA OBSŁUGI KOMUNIKACJI KOLEJOWEJ

KA

URZĄDZENIA OBSŁUGI AUTOSTRADY

WZ

OBSŁUGA TECHNICZNA MIASTA
URZĄDZENIA GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ - UJĘCIE WODY

NO

URZĄDZENIA GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ -
- OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

EE

URZĄDZENIA GOSPODARKI ELEKTROENERGETYCZNEJ - RPZ

EG

URZĄDZENIA GAZOWNICZE - STACJA REDUKCYJNA GAZU

ZL

ZIELEŃ I TERENY OTWARTE

ZIELEŃ LEŚNA

ZLd

DOLESIENIA

ZC

CMENTARZE

ZN

ZIELEŃ NATURALNA

ZI

ZIELEŃ IZOLACYJNA

RP

UPRAWY POŁOWE

CIEKI I ZBIORNIKI WODNE ISTNIEJĄCE

PROJEKTOWANE ZBIORNIKI WODNE - OBRYS ORIENTACYJNY

WARTOŚCI KULTUROWE I KRAJOBRAZOWE

STREFA ŚCISŁEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

STREFA OCHRONY KRAJOBRAZU

OBIEKTY W FIDENCII ZABYTKÓW

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Leszek BARTKOWIAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **65/2009**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0247**.

Członek czynny od: 03-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2011 r. Bydgoszcz.

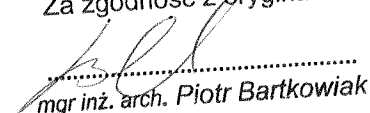
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0247-6E8E-8AAF-6771-YC2D

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/65/2009

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2009 roku

DECYZJA KPOKK IA 65 / 2009

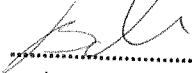
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844, z 2008 r. Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227, Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206, Nr 160, poz. 1276 i Nr 161, poz. 1279), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 150, poz. 1247 oraz z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682 i Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229, poz. 1539 oraz z 2009 r. Nr 195, poz. 1501)

stwierdza się, że

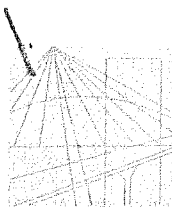
Pan

mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2010-07-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BIŁYK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
85-790 BYDGOSZCZ
UL. ALTANOWA 13

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0952/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-07-01

do dnia 2011-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

Piotr Bartkowiak
mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

Bydgoszcz, 1989. 9. - 11. - 89

Nr UAN-KZ-7210/328/89

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. ... 2. lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza-
jąc, że:

Obywatel(ka) **Andrzej BIŁYK**

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **25 marca** **60** r. w **Bydgoszczy**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

w zakresie **ogólnobudowlanym**

Obywatel(ka) **Andrzej Biłyk** jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych ;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami ;
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

SP/AU



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie wewnętrzne
2. Wytyczne Inwestora
3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa

2. Adres Inwestycji : dz nr: 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 – obręb S-6, w miejscowości Stryków

3. Inwestor : Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

4. Stan istniejący

Na opisywanych działkach nr 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 znajduje się budynek Stacji uzdatniania wody, usytuowany jest centralnie na terenie i objęty jest opracowaniem modernizacji. Istniejący budynek SUW stanowi prefabrykowany kontener obłożony stalową blachą fałdowaną z ociepleniem. Na ternie objętym inwestycją nie występuje zieleń wysoka, powierzchnię biologicznie czynną stanowi trawnik. Ukształtowanie terenu w granicach lokalizacyjnych można określić jako jednakowe wysokościowo, średnia rzędna terenu wynosi 163,2 m.n.p.m. Wjazd na teren objęty opracowaniem znajduje się od strony południowo – wschodniej.

5. Projekt zagospodarowania terenu

Na opisywanych działkach o numerze ewidencyjnym : 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 zaprojektowano rozbudowę istniejącego budynku SUW o pomieszczenie sterowni od strony północnej. Dodatkowo zaprojektowano dwa zbiorniki retencyjne i wiatę dla agregatu prądotwórczego zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Zaprojektowano ciągi komunikacyjne, utwardzone wykonane z kostki betonowej prowadzące od istniejącej bramy wjazdowej znajdującej się od strony południowo – wschodniej do budynku SUW oraz do zbiorników retencyjnych i wiata agregatu.

Po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować teren, oraz zaleca się rekultywację trawników na terenie objętym inwestycją.

6. Bilans terenu

Powierzchnia terenu 4 320,00 m²

Powierzchnia zabudowy: 52,00 m² co stanowi 1,20% pow. działki

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych: 470,00 m² co stanowi 10,87% pow. działki

Powierzchnia biologicznie czynna – zieleń: 3 798,37 m² co stanowi 87,93% pow. działki

7. Dane liczbowe budynku SUW po rozbudowie o pom. sterowni:

Długość:	10,92 m
Szerokość:	4,76 m
Wysokość:	3,75 m (liczona od poziomu gruntu)
Pow. użytkowa:	48,05 m ²
Kubatura:	134,54 m ³

8. Opis budowlany:

8.1. Fundamenty

Wykonać zgodnie z projektem konstrukcji, docieplenie ścian fundamentowych ze styroduru gr. 6 cm, cokół obłożyć płytkami klinkierowymi.

8.2. Ściany zewnętrzne

Wykonane z płyt warstwowych o gr. 10 cm, mocowane do konstrukcji stalowej – zgodnie ze schematami branży konstrukcyjnej.

8.3. Posadzki

Posadzkę w pomieszczeniu sterowni wykonać zgodnie z opisem na przekrojach i rzucie.

8.4 Cokół

Ocieplenie do górnej krawędzi cokołu styrodurem gr. 6 cm, następnie obłożyć płytkami klinkierowymi w kolorze czerwonym.

8.5 Dach

Połączyć dachu nad projektowanym pomieszczeniem sterowni wykonać z płyt warstwowych o gr. 15. Konstrukcję dachu wykonać zgodnie z projektem branży konstrukcji.

Uwaga; zwraca się szczególną uwagę na staranne wykonanie obróbek blacharskich przy połączeniu istniejącego pokrycia dachu z nowo-projektowanym, celem jego szczelności lub wykonanie nowego pokrycia na całej powierzchni dachu.

8.6 Stolarka okienna i drzwiowa

W projektowanym pomieszczeniu sterowni zaprojektowano okno zespoloną PCV w kolorze białym o wymiarach 120 x 140 cm oraz jedną parę drzwi wew. 90 x 210 cm.

8.7 Kolorystyka elewacji


Kolorystykę elewacji wg opisu na rysunkach elewacji. Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych w kolorze białym, cokół z płytek klinkierowych w kolorze czerwonym, attyka z blachy falistej w kolorze czerwonym. Stolarka okienna PCV w kolorze białym.

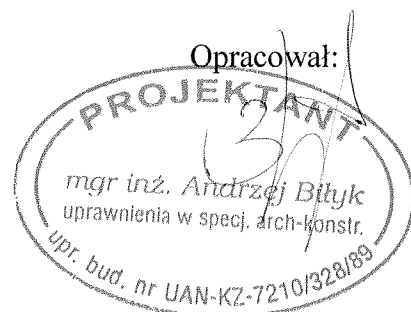
9. Wiata agregatu prądotwórczego

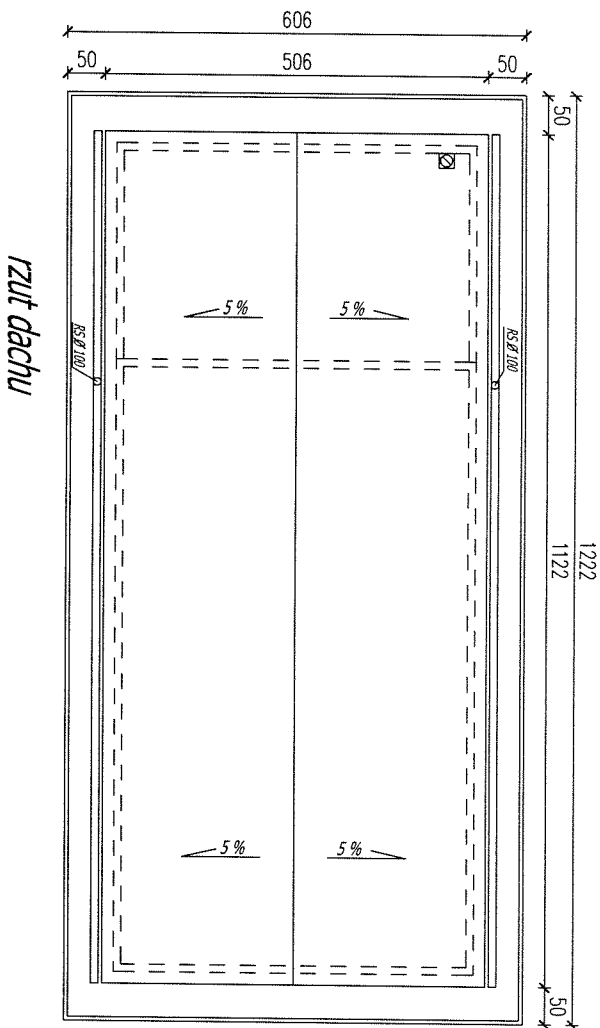
Wiatę agregatu prądotwórczego wykonać zgodnie z rysunkami architektury oraz z rysunkami branży konstrukcyjnej i wytycznymi branży elektrycznej.

UWAGI:

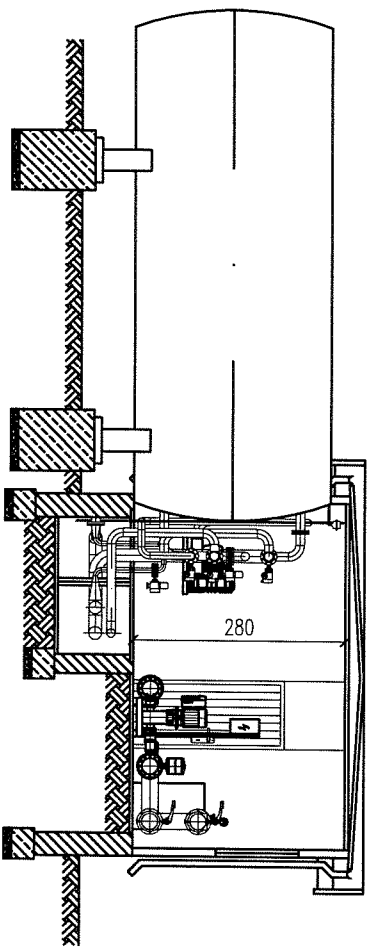
1. W trakcie budowy przestrzegać Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych –Montażowych oraz zasad sztuki budowlanej. Wymiarowanie sprawdzić na budowie. W przypadku niejasności technicznych zwrócić się do Projektanta.
2. Wszystkie użyte do budowy materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie bądź aprobaty techniczne ITB lub instytucji równoważnej, uprawnionej do wydawania świadectw oraz pozytywne opinie sanitarne PHZ. Dla określonych innymi przepisami innych materiałów, wytwórcy powinni dostarczyć ATESTY


mgr inż. architekt Piotr Bartkowiak
nr upr. KPOKK IA 65 / 2009
projektant uprawniony do wykonywania
samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń



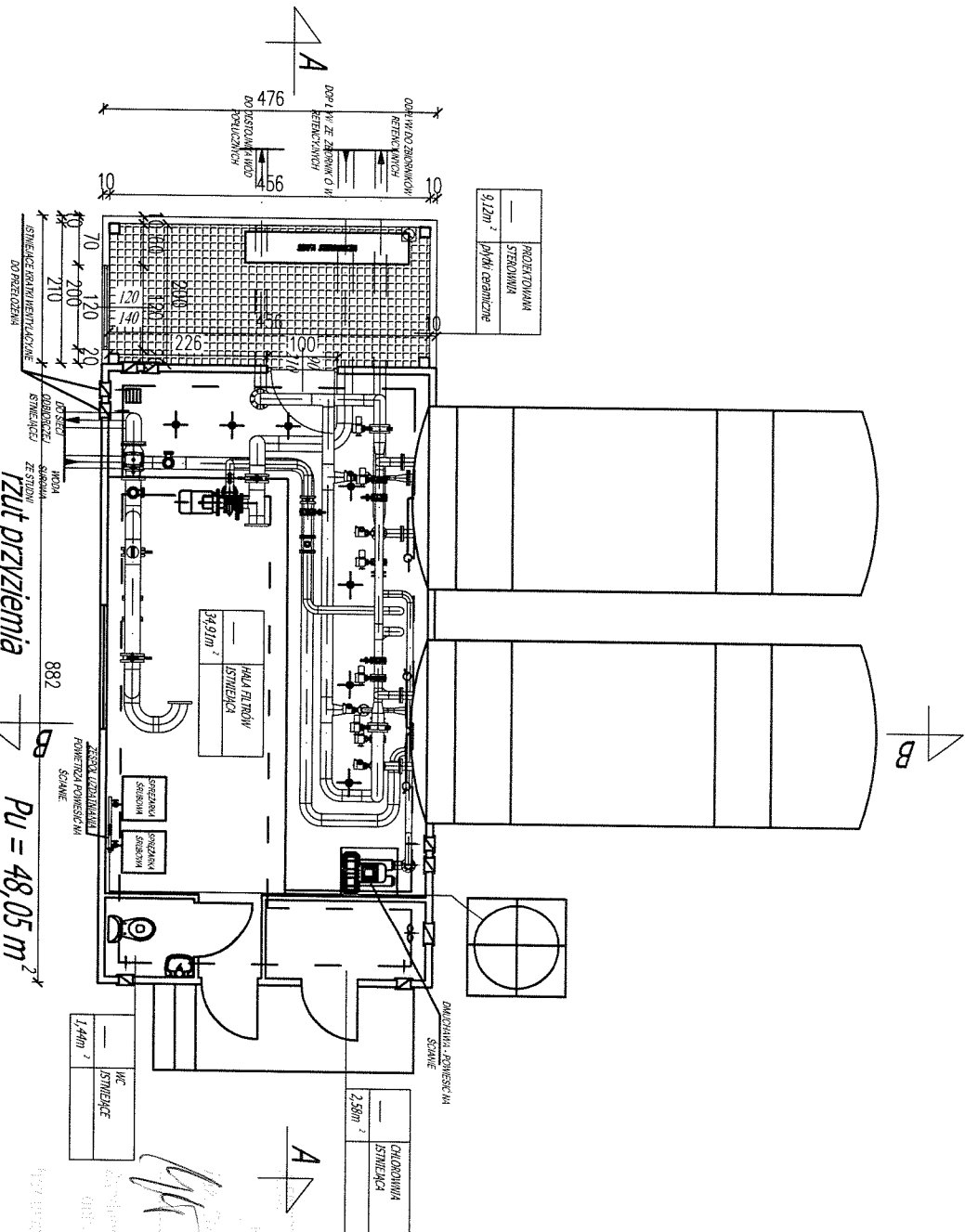


rzut dachu



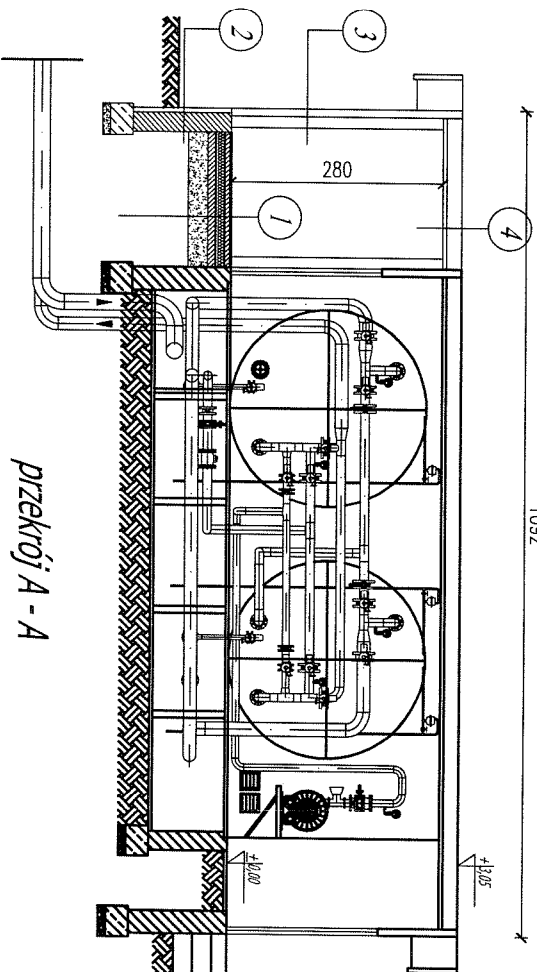
przekrój B - B

1	2	3	4
PLTY CERAM. 2CM	BLOCZNI BET. GR. 24CM	PLTY WĄSKOSTRONE GR. 10CM	PLTY WĄSKOSTRONE GR. 15CM
PONKŁAD CER. GR. 6CM	DYSZYBIT	RYGŁE - WĄ. PROJ. KONSTRUKCJI	PLATNIE - WĄ. PROJ. KONSTRUKCJI
STYROPAN GR. 2,5CM	STYROPAN GR. 6CM		
POKŁAD POLITYLENOVA	WYTKI KLINKIEROWE		
PONKŁAD BETONOWY GR. 10CM			
PŁASEK LUBIANY WĄSKOSTRONY			



rzut przyziemia

Pu = 48,05 m²



przekrój A - A

UWAGA:

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji i branż instalacyjnych.
2. Okno w projektowanym pomieszczeniu sterowni zabezpieczyć od zewnątrz stalową kratą antywłamaniową.
3. Nadproże projektowanego okna wykonać na wysokości okna istniejącego

Inwestor				
GMINA STRYKÓW ul.Kościuski 27, 95-010 Strków				
Lokalizacja obiektu				
HYDROTERM 85-436 BYDGOSZCZ ul.Skłodowa 16/13				
Opis:	Faza:	P.B.	Skala:	Nr. pr.
			1: 1 00	
STACJA UZDAMNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI STRYKÓW data: nr 30/2, 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 34/10, 33/10	Projektant:	mgr inż. Andrzej Blyk	Brutto: Architektura	2 1 A
		mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak	Uprawnienia w specjalności arch. koszt UW. - KZ - 721022899	Popeł:
Inwestor:	mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak			
Budynek SUW	uprawnienia w specjalności architektury			
Data:	K. POKA 651 2009			
09.05.2017				

Zaopiniowano pod względem zgodności z przeznaczeniem, bezpieczeństwem i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

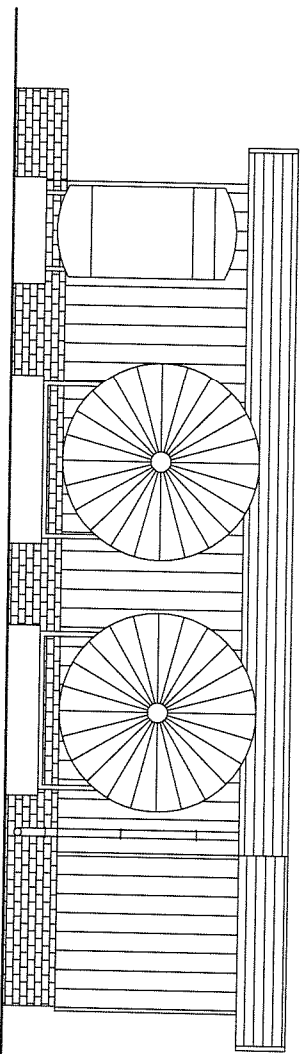
1) bez zastrzeżeń

2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku opinii

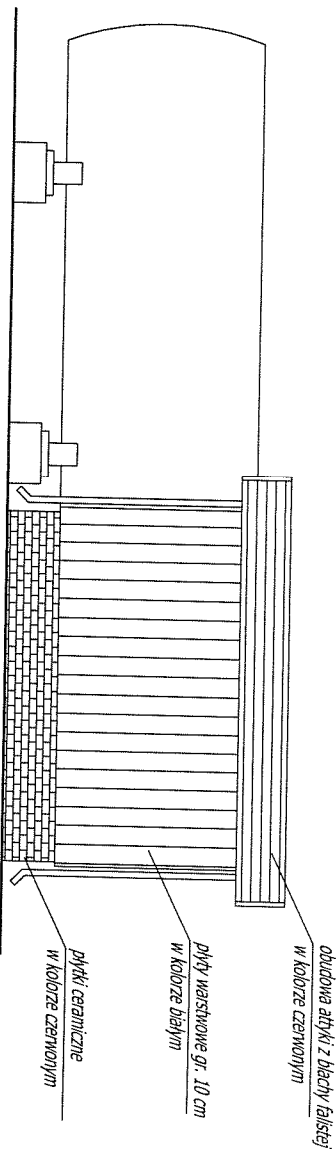
L.p. opinii 60/10

mgr inż. Andrzej Blyk

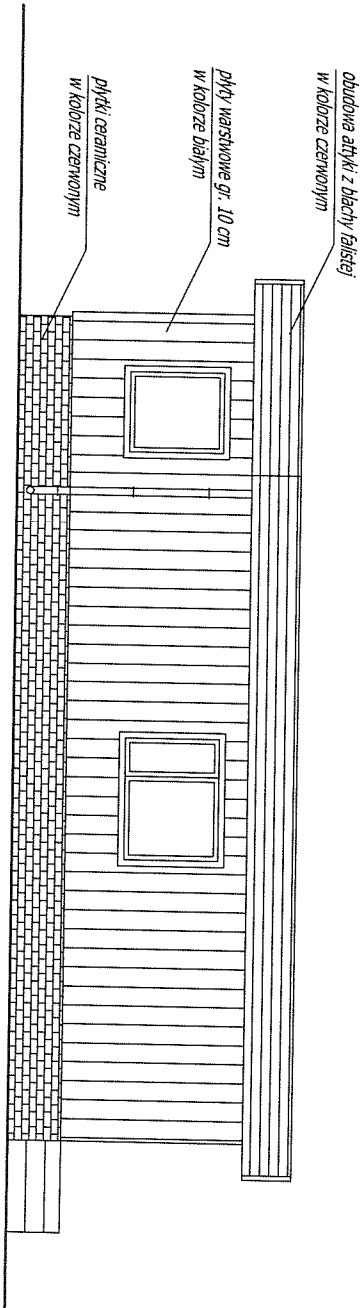
Rozważałem do sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP-568/05 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55, 3.56, 3.57, 3.58, 3.59, 3.60, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70, 3.71, 3.72, 3.73, 3.74, 3.75, 3.76, 3.77, 3.78, 3.79, 3.80, 3.81, 3.82, 3.83, 3.84, 3.85, 3.86, 3.87, 3.88, 3.89, 3.90, 3.91, 3.92, 3.93, 3.94, 3.95, 3.96, 3.97, 3.98, 3.99, 4.00, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 5.00, 5.01, 5.02, 5.03, 5.04, 5.05, 5.06, 5.07, 5.08, 5.09, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31, 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52, 5.53, 5.54, 5.55, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60, 5.61, 5.62, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70, 5.71, 5.72, 5.73, 5.74, 5.75, 5.76, 5.77, 5.78, 5.79, 5.80, 5.81, 5.82, 5.83, 5.84, 5.85, 5.86, 5.87, 5.88, 5.89, 5.90, 5.91, 5.92, 5.93, 5.94, 5.95, 5.96, 5.97, 5.98, 5.99, 6.00, 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.08, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27, 6.28, 6.29, 6.30, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.39, 6.40, 6.41, 6.42, 6.43, 6.44, 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, 6.49, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53, 6.54, 6.55, 6.56, 6.57, 6.58, 6.59, 6.60, 6.61, 6.62, 6.63, 6.64, 6.65, 6.66, 6.67, 6.68, 6.69, 6.70, 6.71, 6.72, 6.73, 6.74, 6.75, 6.76, 6.77, 6.78, 6.79, 6.80, 6.81, 6.82, 6.83, 6.84, 6.85, 6.86, 6.87, 6.88, 6.89, 6.90, 6.91, 6.92, 6.93, 6.94, 6.95, 6.96, 6.97, 6.98, 6.99, 7.00, 7.01, 7.02, 7.03, 7.04, 7.05, 7.06, 7.07, 7.08, 7.09, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.23, 7.24, 7.25, 7.26, 7.27, 7.28, 7.29, 7.30, 7.31, 7.32, 7.33, 7.34, 7.35, 7.36, 7.37, 7.38, 7.39, 7.40, 7.41, 7.42, 7.43, 7.44, 7.45, 7.46, 7.47, 7.48, 7.49, 7.50, 7.51, 7.52, 7.53, 7.54, 7.55, 7.56, 7.57, 7.58, 7.59, 7.60, 7.61, 7.62, 7.63, 7.64, 7.65, 7.66, 7.67, 7.68, 7.69, 7.70, 7.71, 7.72, 7.73, 7.74, 7.75, 7.76, 7.77, 7.78, 7.79, 7.80, 7.81, 7.82, 7.83, 7.84, 7.85, 7.86, 7.87, 7.88, 7.89, 7.90, 7.91, 7.92, 7.93, 7.94, 7.95, 7.96, 7.97, 7.98, 7.99, 8.00, 8.01, 8.02, 8.03, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.08, 8.09, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31, 8.32, 8.33, 8.34, 8.35, 8.36, 8.37, 8.38, 8.39, 8.40, 8.41, 8.42, 8.43, 8.44, 8.45, 8.46, 8.47, 8.48, 8.49, 8.50, 8.51, 8.52, 8.53, 8.54, 8.55, 8.56, 8.57, 8.58, 8.59, 8.60, 8.61, 8.62, 8.63, 8.64, 8.65, 8.66, 8.67, 8.68, 8.69, 8.70, 8.71, 8.72, 8.73, 8.74, 8.75, 8.76, 8.77, 8.78, 8.79, 8.80, 8.81, 8.82, 8.83, 8.84, 8.85, 8.86, 8.87, 8.88, 8.89, 8.90, 8.91, 8.92, 8.93, 8.94, 8.95, 8.96, 8.97, 8.98, 8.99, 9.00, 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 9.32, 9.33, 9.34, 9.35, 9.36, 9.37, 9.38, 9.39, 9.40, 9.41, 9.42, 9.43, 9.44, 9.45, 9.46, 9.47, 9.48, 9.49, 9.50, 9.51, 9.52, 9.53, 9.54, 9.55, 9.56, 9.57, 9.58, 9.59, 9.60, 9.61, 9.62, 9.63, 9.64, 9.65, 9.66, 9.67, 9.68, 9.69, 9.70, 9.71, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75, 9.76, 9.77, 9.78, 9.79, 9.80, 9.81, 9.82, 9.83, 9.84, 9.85, 9.86, 9.87, 9.88, 9.89, 9.90, 9.91, 9.92, 9.93, 9.94, 9.95, 9.96, 9.97, 9.98, 9.99, 10.00, 10.01, 10.02, 10.03, 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 10.08, 10.09, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.36, 10.37, 10.38, 10.39, 10.40, 10.41, 10.42, 10.43, 10.44, 10.45, 10.46, 10.47, 10.48, 10.49, 10.50, 10.51, 10.52, 10.53, 10.54, 10.55, 10.56, 10.57, 10.58, 10.59, 10.60, 10.61, 10.62, 10.63, 10.64, 10.65, 10.66, 10.67, 10.68, 10.69, 10.70, 10.71, 10.72, 10.73, 10.74, 10.75, 10.76, 10.77, 10.78, 10.79, 10.80, 10.81, 10.82, 10.83, 10.84, 10.85, 10.86, 10.87, 10.88, 10.89, 10.90, 10.91, 10.92, 10.93, 10.94, 10.95, 10.96, 10.97, 10.98, 10.99, 11.00, 11.01, 11.02, 11.03, 11.04, 11.05, 11.06, 11.07, 11.08, 11.09, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.20, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.30, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.50, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.60, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 12.00, 12.01, 12.02, 12.03, 12.04, 12.05, 12.06, 12.07, 12.08, 12.09, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.40, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.90, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 13.00, 13.01, 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.06, 13.07, 13.08, 13.09, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13, 13.14, 13.15, 13.16, 13.17, 13.18, 13.19, 13.20, 13.21, 13.22, 13.23, 13.24, 13.25, 13.26, 13.27, 13.28, 13.29, 13.30, 13.31, 13.32, 13.33, 13.34, 13.35, 13.36, 13.37, 13.38, 13.39, 13.40, 13.41, 13.42, 13.43, 13.44, 13.45, 13.46, 13.47, 13.48, 13.49, 13.50, 13.51, 13.52, 13.53, 13.54, 13.55, 13.56, 13.57, 13.58, 13.59, 13.60, 13.61, 13.62, 13.63, 13.64, 13.65, 13.66, 13.67, 13.68, 13.69, 13.70, 13.71, 13.72, 13.73, 13.74, 13.75, 13.76, 13.77, 13.78, 13.79, 13.80, 13.81, 13.82, 13.83, 13.84, 13.85, 13.86, 13.87, 13.88, 13.89, 13.90, 13.91, 13.92, 13.93, 13.94, 13.95, 13.96, 13.97, 13.98, 13.99, 14.00, 14.01, 14.02, 14.03, 14.04, 14.05, 14.06, 14.07, 14.08, 14.09, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16, 14.17, 14.18, 14.19, 14.20, 14.21, 14.22, 14.23, 14.24, 14.25, 14.26, 14.27, 14.28, 14.29, 14.30, 14.31, 14.32, 14.33, 14.34, 14.35, 14.36, 14.37, 14.38, 14.39, 14.40, 14.41, 14.42, 14.43, 14.44, 14.45, 14.46, 14.47, 14.48, 14.49, 14.50, 14.51, 14.52, 14.53, 14.54, 14.55, 14.56, 14.57, 14.58, 14.59, 14.60, 14.61, 14.62, 14.63, 14.64, 14.65, 14.66, 14.67, 14.68, 14.69, 14.70, 14.71, 14.72, 14.73, 14.74, 14.75, 14.76, 14.77, 14.78, 14.79, 14.80, 14.81, 14.82, 14.83, 14.84, 14.85, 14.86, 14.87, 14.88, 14.89, 14.90, 14.91, 14.92, 14.93, 14.94, 14.95, 14.96, 14.97, 14.98, 14.99, 15.00, 15.01, 15.02, 15.03, 15.04, 15.05, 15.06, 15.07, 15.08, 15.09, 15.10, 15.11, 15.12, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 15.22, 15.23, 15.24, 15.25, 15.26, 15.27, 15.28, 15.29, 15.30, 15.31, 15.32, 15.33, 15.34, 15.35, 15.36, 15.37, 15.38, 15.39, 15.40, 15.41, 15.42, 15.43, 15.44, 15.45, 15.46, 15.47, 15.48, 15.49, 15.50, 15.51, 15.52, 15.53, 15.54, 15.55, 15.56, 15.57, 15.58, 15.59, 15.60, 15.61, 15.62, 15.63, 15.64, 15.65, 15.66, 15.67, 15.68, 15.69, 15.70, 15.71, 15.72, 15.73, 15.74, 15.75, 15.76, 15.77, 15.78, 15.79, 15.80, 15.81, 15.82, 15.83, 15.84, 15.85, 15.86, 15.87, 15.88, 15.89, 15.90, 15.91, 15.92, 15.93, 15.94, 15.95, 15.96, 15.97, 15.98, 15.99, 16.00, 16.01, 16.02, 16.03, 16.04, 16.05, 16.06, 16.07, 16.08, 16.09, 16.10, 16.11, 16.12, 16.13, 16.14, 16.15, 16.16, 16.17, 16.18, 16.19, 16.20, 16.21, 16.22, 16.23, 16.24, 16.25, 16.26, 16.27, 16.28, 16.29, 16.30, 16.31, 16.32, 16.33, 16.34, 16.35, 16.36, 16.37, 16.38, 16.39, 16.40, 16.41, 16.42, 16.43, 16.44, 16.45, 16.46, 16.47, 16.48, 16.49, 16.50, 16.51, 16.52, 16.53, 16.54, 16.55, 16.56, 16.57, 16.58, 16.59, 16.60, 16.61, 16.62, 16.63, 16.64, 16.65, 16.66, 16.67, 16.68, 16.69, 16.70, 16.71, 16.72, 16.73, 16.74, 16.75, 16.76, 16.77, 16.78, 16.79, 16.80, 16.81, 16.82, 16.83, 16.84, 16.85, 16.86, 16.87, 16.88, 16.89, 16.90, 16.91, 16.92, 16.93, 16.94, 16.95, 16.96, 16.97, 16.98, 16.99, 17.00, 17.01, 17.02, 17.03, 17.04, 17.05, 17.06, 17.07, 17.08, 17.09, 17.10, 17.11, 17.12, 17.13, 17.14, 17.15, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19, 17.20, 17.21, 17.22, 17.23, 17.24, 17.25, 17.26, 17.27, 17.28, 17.29, 17.30, 17.31, 17.32, 17.33, 17.34, 17.35, 17.36, 17.37, 17.38, 17.39, 17.40, 17.41, 17.42, 17.43, 17.44, 17.45, 17.46, 17.47, 17.48, 17.49, 17.50, 17.51, 17.52, 17.53, 17.54, 17.55, 17.56, 17.57, 17.58, 17.59, 17.60, 17.61, 17.62, 17.63, 17.64, 17.65, 17.66, 17.67, 17.68, 17.69, 17.70, 17.71, 17.72, 17.73, 17.74, 17.75, 17.76, 17.77, 17.78, 17.79, 17.80, 17.81, 17.82, 17.83, 17.84, 17.85, 17.86, 17.87, 17.88, 17.89, 17.90, 17.91, 17.92, 17.93, 17.94, 17.95, 17.96, 17.97, 17.98, 17.99, 18.00, 18.01, 18.02, 18.03, 18.04, 18.05, 18.06, 18.07, 18.08, 18.09, 18.10, 18.11, 18.12, 18.13, 18.14, 18.1



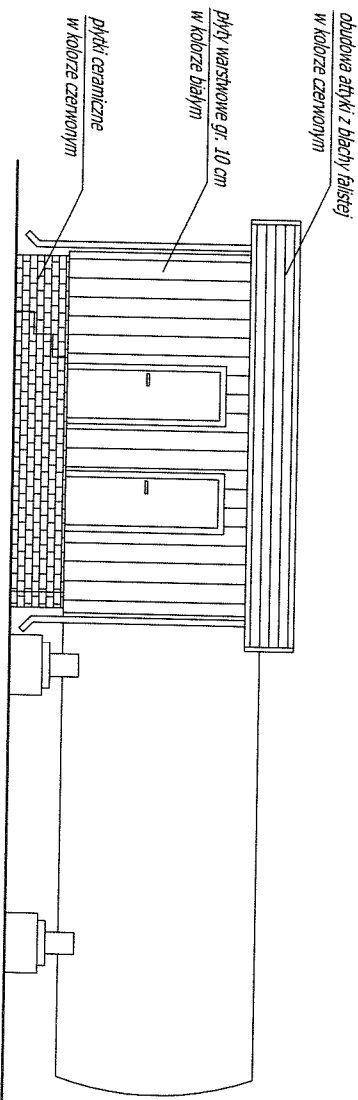
elewacja północna



elewacja zachodnia

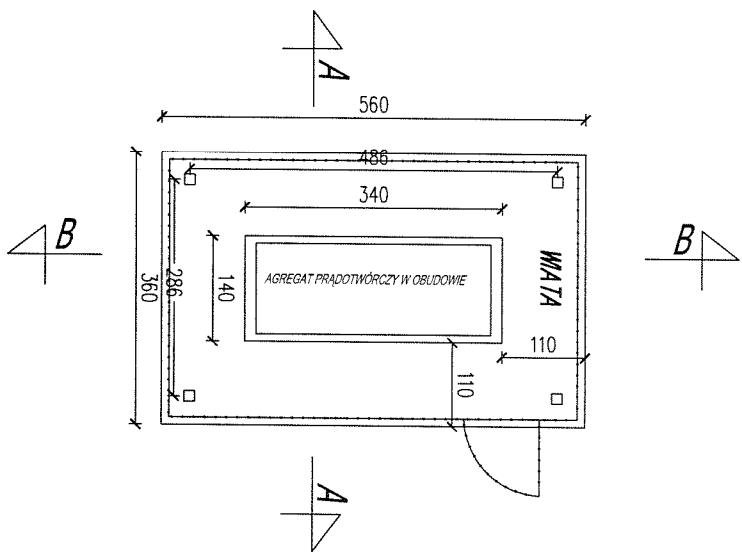


elewacja południowa

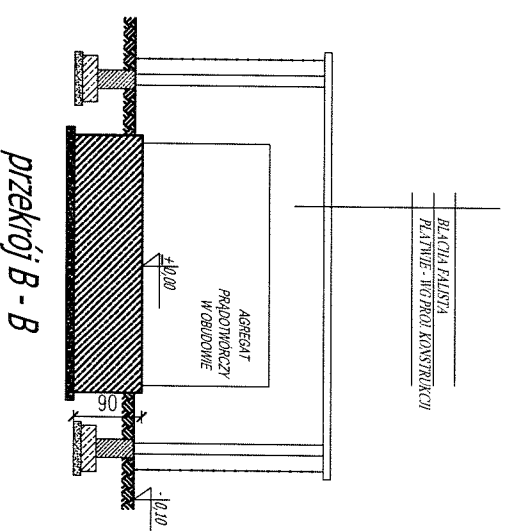
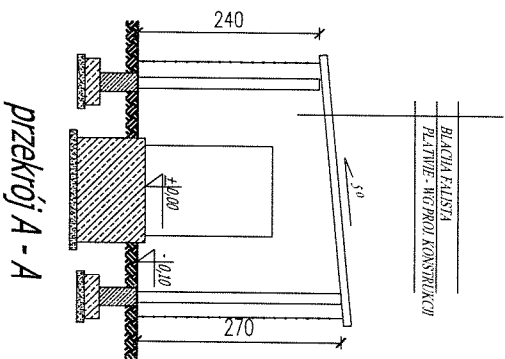


elewacja wschodnia

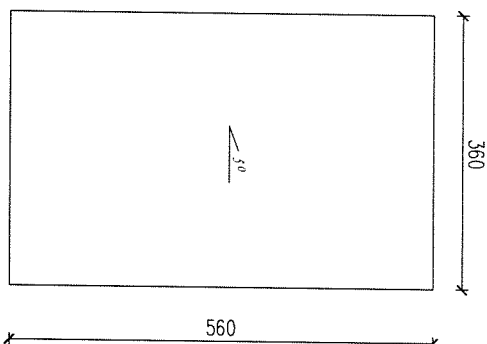
Inwestor GMINA STRYKÓW ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków					
Wykonawca autorsko HYDROTERM 85-436 BYDGOSZCZ ul.Skłodowska 16/13					
Opis: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI STRYKÓW data: nr 30/2, 32/8, 32/10, 33/8, 33/9, 34/10, 33/10	Faza: P.B.	Skala:	Prace: Architektura	Nr. ps.: 3 / A	Projektant: mgr inż. Andrzej Biliak Upewnienie w specjalności archi - konstr UAW - KZ - 721022889
		1: 1 00			
		Maksyma			
Tytuł rys.: Elewacje Budynku SUW		Sprawdził: mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak uprawniona w specjalności architektonicznej A POK/14.63/2009		Data: 08.05.2011	



rzut wiaty



UWAGA:
WIAŁĘ NALEŻY WYGRODZIĆ SIATKĄ DO WYSOKOŚCI
POKRYCIA I WYKONAĆ BRAKIE MIEJSCOWY
SZEROKOŚCI 1m ZAMKNIĄĆ NA KLUCZ



rzut dachu wiaty

widok od strony południowej

widok od strony zachodniej

UWAGA:
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji i branż instalacyjnych.
2. fundamentowanie, przekroje słupów stalowych, oraz konstrukcję dachu wykonać zgodnie z projektem konstrukcji;

widok od strony północnej

widok od strony wschodniej

Projektant							
Główny projektant							
Adres biura autorskiego							
HYDROTERM 85-436 BYDGOSZCZ ul. Skalarowa 16/13							
Data:	STACJA UZDAMNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI STRYKÓW dziołki nr 30/2, 32/8, 32/10, 33/8, 33/9, 34/10, 33/10	Faza: P.B.	Skala: 1: 1 00	Branża: Architektura	Wzrost: 4 / 1 A		
Tytuł projektu:		Projektant:		Wzrost:			
Wiatła agregatu prądotwórczego		mgr inż. Andrzej Biliak Upoważnienie w specjalności arch. - konstr. UAM - KZ - 721023289		mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak upoważnienie w specjalności architektonicznej K.POKK 1A 63 / 2009			
Data:		Data:		Data:			
08.05.2017		08.05.2017		08.05.2017			

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Stryków

Adres: dz. nr: 32/9, 32/10, 33/8, 33/9, 30/2, 34/10, 33/10 – Stryków

Inwestor: Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Opracował: mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak

Nr upr. w spec. arch. KPOKK IA 65 / 2009

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje prace rozbiórkowe budynku gospodarczego na terenie działki 9/3, a także w budynku przeznaczonym do modernizacji prace demontażowe okien, drzwi, obróbek blacharskich, rozebrania ścian działowych, oraz odbicia około 30 % starych tynków zew. ze ścian budynku. W drugim etapie przeprowadzony będzie montaż nowych obróbek blacharskich wraz z rynnami i rurami spustowymi, wykonanie nowego pokrycia dachu, wykonanie napraw tynku na zew. ścianach, montaż nowych okien PCV i stalowych lub aluminiowych drzwi zew. oraz po wykonaniu napraw tynków zew. i położeniu styropianu gr. 12 cm należy położyć tynk min. na siatce i pomalować go na kolory zgodne z projektem kolorystyki budynku. W związku z powyższym prace można podzielić na następujące główne grupy robót:

- 1.1. Roboty ziemne
- 1.2. Prace budowlano - montażowe

2. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS WYKONYWANIA PRAC DEMONTAŻOWYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTANIA WYPADKÓW PRZY PRACY:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTANIA WYPADKÓW PRZY PRACY:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

3.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY/ ROZBIÓRKI

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

3.2 ROBOTY DEMONTAŻOWE

Prowadzenie demontażu elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarok z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- 6.1. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- 6.2. art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- 6.3. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- 6.4. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- 6.5. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- 6.6. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- 6.7. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- 6.8. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- 6.9. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- 6.10. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- 6.11. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- 6.12. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- 6.13. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował:

mgr inż. architekt Piotr Bartkowiak
nr upr. KPOKK IA 65 / 2009
projektant uprawniony do wykonywania
samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń


Za zgodność z oryginałem

.....
mgr inż. arch. Piotr Bartkowiak