

ZALĄCZNIK Nr 1

do decyzji Nr 3711/M z dnia 16.05.2011

znak AB 7351-3/78/2011

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ NR 1

Obiekt (Nazwa, adres, numer działki) PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W
ZDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7
WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ
KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

Inwestor (Nazwa, adres) GMINA CZARNA,
UL. Dworcowa 6
39-215 CZARNA

Stadium PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka Projektowa ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

Zakres, Branża	Projektant (imię, nazwisko) Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis	Sprawdzający – imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis
konstrukcja	mgr inż. Bogusław Czarnik	06.2010		
Instalacja wod-kan	mgr inż. Piotr Wyszynski <i>mgr inż. Bogusław Czarnik</i> Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. 120/59 Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr.-bud. 120/59 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: PDK/0123/PWOS/05	06.2010		

Niniejsza dokumentacja stanowi całość opracowania wykonanego zgodnie z umową.

STAROSTA DĘBICKI
39-200 Dębica
ul. Parkowa 28

Podpis i pieczęćka

decyzją Nr 3711/M z dnia 16.05.2011
znak: AB 7351-3/78/2011
zatwierdzono projekt budowlany inwestycji
podzielony pozostawiając...

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław Śliwa
DYREKTOR
Wydziału architektury i budownictwa

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. z późn. zmianami)

Oświadczam

że projekt budowlany zadania inwestycyjnego pn.

„PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY”

zlokalizowanego w Żdżarach na działce 1136/5, 1136/7, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Projektujący	Sprawdzający
konstrukcja	
mgr inż. Bogusław Czarnik <i>mgr inż. Bogusław Czarnik</i> Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej 120/99 Uprawniony do nadzoru nad bud. w specjalności inżynierskiej 18/99	
Instalacja wod-kan	
mgr inż. Piotr Wszyński <i>mgr inż. Piotr Wszyński</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanałizacyjnych nr ewid. - PDK/0128/PWOS/05 39-200 Dębica, ul. Wilosa 9/29	

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

Opracowanie zawiera:

1. Projekt zagospodarowania terenu działki.
2. Ekspertyza techniczna.
3. Projekt budowlany instalacji wody i kanalizacji sanitarnej.
4. Projekt architektoniczno – budowlany
5. Charakterystyka energetyczna budynku
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
7. Projekt instalacji wodno-kanalizacyjnych z przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Obiekt (Nazwa, adres, numer działki) **PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**

Temat: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestor (Nazwa, adres) **GMINA CZARNA,
UL. Dworcowa 6
39-215 CZARNA**

Stadium **PROJEKT BUDOWLANY**

Jednostka Projektowa **ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica**

Zakres, Branża	Projektant (imię, nazwisko) Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis	Sprawdzający – imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis
konstrukcja	mgr inż. Bogusław Czarnik <i>mgr inż. Bogusław Czarnik Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. 120/99 Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99</i>	06.2010 		

Niniejsza dokumentacja stanowi całość opracowania wykonanego zgodnie z umową.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD PRZEBUDOWE BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY
BOISKU W ŻDŻARACH WRAZ Z WYKONANIEM ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJA
KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM.**
LOKALIZACJA: ŻDŻARY POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7.

Spis treści:

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Przedmiot inwestycji.....	4
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
4. Projektowe zmiany zagospodarowania terenu działki.....	5
5. Zestawienie powierzchni działki	5
6. Zagrożenie dla środowiska.....	5

Załączniki:

Projekt zagospodarowania terenu działki

rys 1.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora: Gmina Czarna,
- Wizja lokalna,
- Program uzgodniony z terenem,
- Akt własności i mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku socjalnego przy boisku sportowym w Żdżarach. Wykonanie remontu dachu, docieplenia ścian zewnętrznych, robót remontowych wewnętrznych wykończeniowych tj. posadzek, okładzin ścian wewnętrznych wraz z malowaniem. Instalację wodociągową wody zimnej, wody ciepłej, wewnętrzną kanalizację sanitarną, oraz rozwiązania techniczne przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej w budynku socjalnym przy boisku sportowym w Żdżarach.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren działki objęty niniejszym opracowaniem jest płaski, ogrodzony, zabudowany budynkiem parterowym niepodpiwniczonym w którym znajdują się pomieszczenia szatni dla zawodników. Brak jest w nim węzła sanitarnego. Posiada instalację elektryczną. Wjazd na działkę prowadzi droga gminna utwardzona z istniejącym zjazdem z drogi powiatowej relacji Czarna – Machowa.

4. Projektowane zmiany zagospodarowania terenu działki.

Projekt obejmuje budowę:

- przyłącza wodociągowego,
- przyłącza kanalizacji sanitarne,
- wykonanie szczelnego zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne.

5. Zestawienie powierzchni działki NR EWID. 1136/5, 1136/7.

Powierzchnia działek	357,00m ²
Powierzchnia zabudowy budynku	69,97 m ²

6. Zagrożenia dla środowiska.

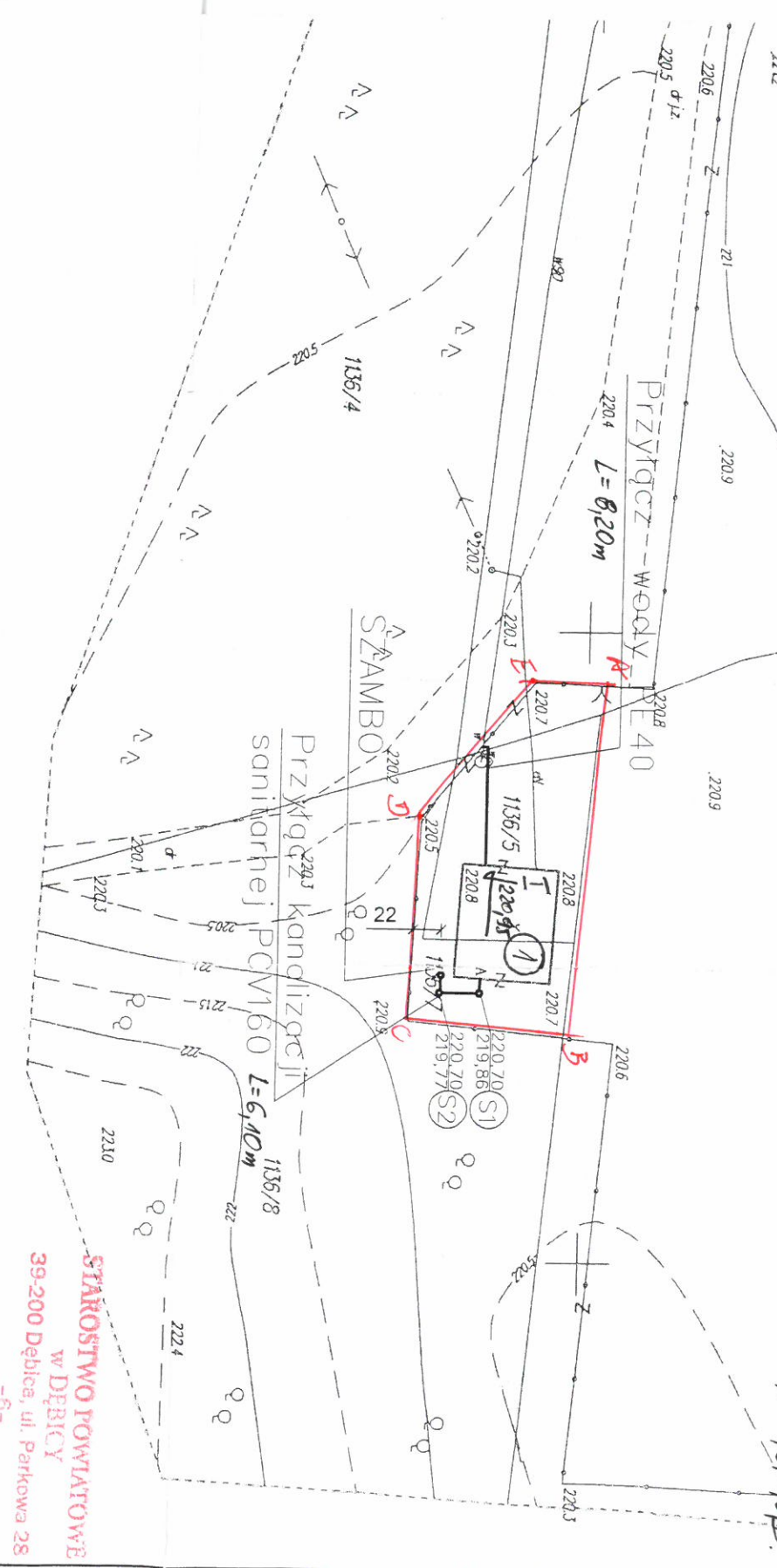
Projektowane zadanie nie jest zaliczane do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

Wody opadowe z połaci dachu będą odprowadzane powierzchniowo na teren nieutwardzony własnej działki.

7. Inne informacje.

- teren, na którym projektuje się inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- działka znajduje się poza terenem eksploatacji górniczych.

LEGENDA:
 1. BUDYNEK SZKOLNY DO PRZEBUDOWY
 2. GRANICE ODRAC INWENIENJI - A, B, C, D, E.



Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
 skala 1:500

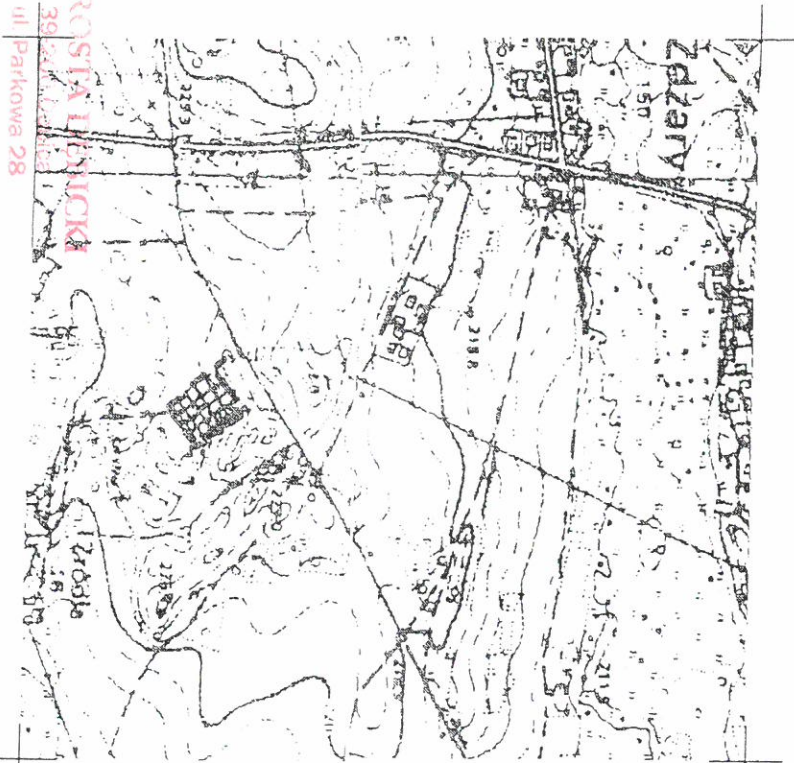
woj. podkarpackie powiat dębicki gmina Czarna
 obręb: Żdżary

Nr arkusza mapy zasadniczej: 7.124.22.05
 Nr roboczy: 353
 układ powierzchniowy: „2000”
 Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego.
 Granice i urządzenia podziemne wykazane na mapie są wg aktualnej mapy zasadniczej w skali 1:2000
 Mapa aktualna na dzień 16.03.2010r w zakresie oznaczonym kolorem zielonym.
 Uwaga!
 Zastrzegam się, że na obszarze objętym aktualizacją, może występować dodatkowe urządzenia podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji.

Decyzją Nr 534/M z dnia 16.03.2011
 znak: AB 3551-B/73/kol11
 zatwierdzono projekt techniczny inwestycji
 budowlanej przewidzianej na budowę:

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław Situa
 DYREKTOR
 Wydziału Architektury i Budownictwa



Mapę wykonała firma:
GEODEZJA s.c. Andrzej Miąsik, Eugenia Miąsik
 39-200 Dębica, ul. Rzeszowska 133
 tel./fax 014 681-95-95
 NIP 872-16-18-804, REGON 850233364

STAROSTWA POWIATU DĘBICKIEGO
ZESPÓŁ UZGADNIANIWA PLANU WYKONANIA PROJEKTOWEJ W DĘBICY

Na podstawie art 27
 Kartograficzne (Dz
 w sprawie
 u s y t u o w a n i e

Uzgodnione warunki
 Inwentaryzacji Długości
 geodezyjnych w celu
 projektem inwestycji
 powykonawczych własności
 przez okres 3 lat od dnia
 projektem w celu sprostania
 którym mowa w § 13 rozporządzenia
 dnia 2 kwietnia 2004 r.
 zespółów uzgadniania

W załączeniu opłaca
 do odbioru
 z tego tytułu
 z tytułu
 z tytułu
 z tytułu

WZAJEMNE
 24.06.10
 10.06.2010

mgr inż. Bogusław Czarnik
 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
 Dębica

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ZDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7	Instalacja wod-kan, wykonanie zbiornika na scieki z instalacją kanalizacji inwazyjnej	Gmina Czarna
Instalacja wod-kan, wykonanie zbiornika na scieki z instalacją kanalizacji inwazyjnej	Gmina Czarna	ul. Dworcowa 6
PLAN Zagospodarowania		
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	skala 1:500
Projektował:	mgr inż. Piotr Wyszynski	Nr rys. 1
Sprawił:		Data maj 2010

mgr inż. Bogusław Czarnik
 Uprawniony do projektowania w zakresie
 w szczególności kanalizacji inwazyjnej
 w szczególności kanalizacji inwazyjnej
 w szczególności kanalizacji inwazyjnej

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
ul. Parkowa 28
-6-

Obiekt (Nazwa, adres, numer działki) **PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**

Temat: **EKSPERTYZA TECHNICZNA**

Inwestor (Nazwa, adres) **GMINA CZARNA,
UL. Dworcowa 6
39-215 CZARNA**

Jednostka Projektowa **ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica**

Zakres, Branża	Projektant (imię, nazwisko) Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis	Sprawdzający – imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis
konstrukcja	mgr inż. Bogusław Czarnik mgr inż. Bogusław Czarnik <i>Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. 120/99 Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99</i>	06.2010 		

Niniejsza dokumentacja stanowi całość opracowania wykonanego zgodnie z umową.

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny istniejącego budynku.....4
2. Opis rozwiązań konstrukcyjnych.....4
3. Ocena stanu technicznego budynku w kontekście projektowanych robót budowlanych ...4

CZEŚĆ OPISOWA:

Ekspertyza jest integralną częścią projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego pn. „PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY.

1. Opis techniczny stanu faktycznego istniejącego budynku.

Budynek parterowy, nie podpiwniczony wolno-stojący, przeznaczony na szatnie i sanitariaty przy boisku sportowym w Żdżarach, stan techniczny budynku jest dobry.

3.1 Fundamenty – ławy fundamentowe żelbetowe, ściany fundamentowe betonowe

3.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne – wykonane są jako murowane z pustaków i cegły na zaprawie cementowo-wapiennej

3.3 Dach o konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej.

3.4. Tynki budynek wew. jest otynkowany tynkiem cementowo-wapiennym

3.5 Podłogi, posadzki betonowe, wykładzina PCV

3.6 Stolarka i ślusarka – typowa drewniana.

2. Opis rozwiązań konstrukcyjnych.

1. Nadproża – wykonane z belek stalowych nad otworami drzwiowymi.

3. Ocena stanu technicznego budynku w kontekście projektowanych robót budowlanych przebudowy budynku socjalnego przy boisku sportowym w Żdżarach. Wykonanie remontu dachu, docieplenia ścian zewnętrznych, robót remontowych wewnętrznych wykończeniowych tj. posadzek, okładzin ścian wewnętrznych wraz z malowaniem. Instalację wodociągową wody zimnej, wody ciepłej, wewnętrzną kanalizację sanitarną, oraz rozwiązania techniczne przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej w budynku socjalnym przy boisku sportowym w Żdżarach.

Przebudowa budynku socjalnego z przeznaczeniem na szatnie nie ma wpływu na zmianę obciążeń budynku. Nie ma więc potrzeby dokonywania obliczeń sprawdzających, że istniejące stopy i ławy fundamentowe oraz konstrukcja nośna istniejącego budynku są w stanie przenieść obciążenie spowodowane robotami remontowymi budynku.

Stan techniczny obiektu poddanego ekspertyzie oceniany jest jako dobry i nadaje się do robót budowlanych remontowych.

Obiekt po wykonaniu robót budowlanych wymienionych w projekcie budowlanych spełnia wymogi warunków technicznych.

Opracował:

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bu.l.
w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 120/99

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

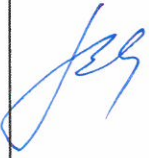
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Obiekt (Nazwa, adres, numer działki) **PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**

Temat: **PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestor (Nazwa, adres) **GMINA CZARNA,
UL. Dworcowa 6
39-215 CZARNA**

Jednostka Projektowa **ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica**

Zakres, Branża	Projektant (imię, nazwisko) Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis	Sprawdzający – imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność, zakres	Data Podpis
konstrukcja	mgr inż. Bogusław Czarnik <i>mgr inż. Bogusław Czarnik</i> <i>Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. 120/99</i> <i>Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99</i>	06.2010 		

Niniejsza dokumentacja stanowi całość opracowania wykonanego zgodnie z umową.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.	7
2. Dane ogólne o obiekcie.....	7
3. Dane techniczne budynku.	7
4. Opis techniczny stanu faktycznego budynku.	8
5. Opis techniczny robót budowlanych.	8
6. Projektowane instalacje w budynku.	8
7. Zagospodarowanie obiektu.	8
8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe, warunki ochrony p.poz.....	9
9. Zatrudnienie.	11
10. Uwagi końcowe.....	11

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1. Rzut parteru – Inwentaryzacja	rys. 2
2. Rzut parteru	rys. 3
3. Elewacje	rys. 9
4. Rzut dachu	rys. 10
5. Przekrój A-A	rys. 11

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- Program uzgodniony z Inwestorem,
- Wizja w terenie (pomiar geodezyjny),
- Akt własności i mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- Normy i normatywy budowlane,
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- Inwentaryzacja budynku.

2. Dane ogólne o obiekcie.

1. Tematem niniejszego opracowania jest wykonanie robót budowlanych remontowych parteru budynku szatni
2. Budynek parterowy, ściany murowane. Układ dachu dwuspadowy.
3. Zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest w Żdzarach na terenie działki będącej własnością Inwestora.

3. Dane techniczne budynku.

Powierzchnia zabudowy 69,92m²
Kubatura 195,77m³
Powierzchnia użytkowa 53,25m²

Dane techniczne poszczególnych pomieszczeń:

Parter:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1.1. Hall - płytki ceramiczne | - 3,10m ² |
| 1.2. Szatnia - płytki ceramiczne | - 10,07m ² |
| 1.3. Szatnia - płytki ceramiczne | - 12,34m ² |
| 1.4. Magazyn - płytki ceramiczne | - 3,86m ² |
| 1.5. Łazienka - płytki ceramiczne | -13,87m ² |
| 1.6. Pokój sędziów – płytki ceramiczne | – 6,95m ² |
| 1.7. WC – płytki ceramiczne | – 1,35m ² |
| 1.8. WC – płytki ceramiczne | – 1,71m ² |

Razem: 53,25 m²

4. Opis techniczny stanu faktycznego budynku.

1. Fundamenty – betonowe, wylewane na mokro.
2. Ściany fundamentowe – betonowe wylewane na mokro,
3. Ściany zewnętrzne – z pustaków żużlobetonowych i cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkowane. Ściany wew. z cegły
4. Strop żelbetowy wylewane na mokro.
5. Dach – dwuspadowy jętkowy pokryty dachówką.
6. Tynki zewnętrzne – cementowo-wapienny nakrapiany.
7. Tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne.
8. Podłogi: wykładzina PCV.
9. Stolarka i ślusarka – okna typowe drewniane, drzwi zewnętrzne drewniane obite blachą, wewnętrzne typowe pływiny.
10. Obróbki blacharskie – z blachy stalowej ocynkowanej.

5. Opis techniczny robót budowlanych.

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

2. Wykucie otworu drzwiowego do magazynku o szerokości zgodnej z warunkami technicznymi.
3. Wykonanie otworów wentylacyjnych (tzw. „zetek”) w ścianach zewnętrznych.
4. Rozebranie posadzek z PCV.
5. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej.

2. KONSTRUKCJA

1. Wykonanie nadproży z belek stalowych nad otworami drzwiowymi

3. ARCHITEKTURA:

1. Posadzki: projektuje się ułożenie płytek ceramicznych
2. Ściany wewnętrzne: murowane z pustaków ceramicznych.
3. Wentylacja: na kanałach wentylacyjnych oznaczonych na rzutach „wiatraczkiem” należy zamontować wentylatory osiowe z wyłącznikiem czasowym sprzężonym z włącznikiem światła.
4. Tynki wewnętrzne – cementowo – wapienne kat. III.
5. Wykończenie ścian wewnętrznych – farba emulsyjna, w pomieszczeniach łazienki i WC płytki ceramiczne do wysokości 2,0 m.
6. Stolarka / ślusarka:
 - okna typowe PCV z szybą P2
 - okna: na wszystkich oknach zewnętrznych zamontować kraty stalowe.
 - drzwi wewnętrzne: typowe pływiny.
 - drzwi wejściowe do budynku: stalowe z szybą antywłamaniową
7. Ściany zewnętrzne budynku należy docieplić styropianem lub wełną mineralną o grubości min. 12 cm oraz wykonać okładzinę zewnętrzną odporną na czynniki atmosferyczne

6. Projektowane instalacje w budynku.

1. Instalacja wod. – kan. z przyłączami – wg projektu.
2. Wody opadowe z połączy dachu są odprowadzane na teren własnej działki.

7. Zagospodarowanie obiektu.

Układ konstrukcyjny budynku objętego opracowaniem pozwala na funkcjonalne zagospodarowanie przestrzeni podstawowej oraz pomocniczej obiektu.

Na parterze budynku zaprojektowano dwa pomieszczenia szatni, pokój dla sędziego, magazynek, łaźnię z prysznicami i umywalkami, dwa pomieszczenia WC.

8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe, warunki ochrony przeciwpożarowej.

Dla projektowanego obiektu przyjęto poziom bezpieczeństwa pożarowego ustalony w art. 5 ustawy prawo budowlane, stanowiący że każdy obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami należy projektować, budować i użytkować zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących m.in. bezpieczeństwa pożarowego oraz wskazany przez § 207 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nakazujący zaprojektowanie budynku tak aby w razie pożaru zapewnić :

- nośność konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- bezpieczną ewakuację osób,
- bezpieczeństwo dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

Charakterystyka pożarowa projektowanego budynku:

1. Powierzchnie:

- Powierzchnia zabudowy 69,92m²
- Kubatura 195,77m³
- Powierzchnia użytkowa 53,25m²
- Wysokość: 5,30 m,
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 1, kondygnacja
- Liczba kondygnacji podziemnych: 0.

2. Wymagana odległość od sąsiednich obiektów: co najmniej 8 m, z możliwością zmniejszenia wg wymogów § 271 rozp. MI z 12.04.2002 r .

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych, jakie substancje niebezpieczne pożarowo występują: nie występują substancje niebezpieczne pożarowo w rozumieniu § 2 rozp. MSWiA z 07.06.2010 r w sprawie ochrony ppoż budynków.

4. Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego: nie dotyczy, budynek ZL.

5. Kategoria zagrożenia ludzi **ZL III**, maksymalna ilość osób w strefie pożarowej do 30.

6. Ocena zagrożenia wybuchem : zagrożenie wybuchem nie występuje.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe: przebudowywana kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową.

8. Klasa odporności pożarowej budynku: C, przebudowywana strefa pożarowa również C, wystrój wewnątrz: niepalny, nie toksyczny, nie kapiący oraz nie odpadający pod wpływem pożaru.

9. Warunki ewakuacji: zapewniono korytarz o szerokości 1,35m, długości dojsć ewakuacyjnych do wyjścia na zewnątrz wynoszą do 6,0m, wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości 0,9m, otwierane skrzydło drzwi ma w świetle 0,9m.

10. Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne, przeszkodowe: obligatoryjnie nie jest obligatoryjne.

11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- wentylacyjnej – nie wymaga, powietrze z pomieszczeń należy odprowadzać za pomocą przewodów indywidualnych, wyprowadzonych ponad dach (PN-83/B-03430) mających odporność ogniową na całej długości EI 60 (kanały murowane).
- ogrzewczej - nie wymaga,
- gazowej – brak instalacji gazowej,

- elektrycznej - obiekt ma kubaturę do 1000 m³ dlatego nie jest wymagany główny wyłącznik prądu elektrycznego do celów przeciwpożarowych
 - instalacja odgromowa, wykonać wg PN-IEC-61024-1-
 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych, zasady ogólne, wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych ; przy dokumentacji instalacji piorunochronnej (odgromowej) należy wykonać metrykę urządzenia piorunochronnego .
12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru:
- instalacja systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) – nie jest wymagana,
 - dźwiękowy system ostrzegawczy – nie jest wymagany,
 - stałe i półstałe urządzenia gaśnicze – nie są wymagane,
 - wewnętrzna instalacja hydrantów przeciwpożarowych – hydranty wewnętrzne nie są wymagane.
 - urządzenia oddymiające – nie są wymagane,
 - wzajemne współdziałanie zastosowanych urządzeń ppoż.: nie zachodzi
13. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy: strefę pożarową należy wyposażyć w gaśnice w ilości 1 sztuka gaśnica proszkowa o zawartości środka gaśniczego co najmniej 2 kg na każde 100 m² rozpoczętej powierzchni strefy pożarowej, gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, zapewniając do nich dostęp o szerokości co najmniej 1 metr, tak aby najdalsza odległość dojścia do gaśnicy nie przekraczała 30 metrów. Stąd łączna ilość gaśnic do zabezpieczenia przeciwpożarowego strefy wynosi nie mniej niż 1 sztuka.
14. Urządzenia ratownicze i ich rozmieszczenie: nie są wymagane.
15. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru: wg § 5,6 rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r w sprawie ppoż zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla potrzeb jednostek straży pożarnej potrzeba 10 dm³/sekundę wody z wodociągu, zapewnia istniejąca sieć wodociągowa
16. Dojazd pożarowy: dojazd pożarowy dla pojazdów straży pożarnej jest nie obligatoryjny, do budynku zapewniono dojazd dla pojazdów samochodowych.
17. Obiekt należy oznakować znakami bezpieczeństwa wg PN .
18. Obiekt należy wyposażyć w instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz w instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, o której mowa w § 4, ust. 2, pkt 3 oraz § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
19. Wytyczne dla branż.
- Projektanci wszystkich branż projektujący urządzenia przeciwpożarowe, wymienione niżej, muszą uzyskać akceptację projektantów części architektoniczno-budowlanej do zastosowanych rozwiązań, gdyż zgodnie z § 5, ust.1, pkt 11 rozp. MSWiA z 16.06.2003 r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego... to projektant części urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru. Wg § 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków... oraz § 12, ust.1, pkt 5, litera „e” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 3.07.2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego na urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie musi być opracowany indywidualny odrębny projekt stanowiący element składowy dokumentacji technicznej obiektu budowlanego a urządzenia te powinny być wykonane zgodnie z tym projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. W myśl definicji zawartej w § 2 cyt. rozp. MSWiA, urządzenia przeciwpożarowe to urządzenia (stałe i półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a szczególnie : stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu

ostrzegawczego, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty, zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

20. Podstawy prawne ustalenia wymogów ochrony przeciwpożarowej :

- ustawa 24.08.1991 r o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U.nr 147 z 2002 roku, poz. 1229, z późn. zm.),
- ustawa z 7.07. 1994 r prawo budowlane (Dz.U.nr 89, poz. 414, z późn, zmian),
- ustawa z 16.04.2004 r o wyrobach budowlanych (Dz.U.nr 92,poz. 881),
- ustawa z 30.08.2002 r o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz.U.nr 204/2004, poz. 2878),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3.07.2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.nr 120, poz. 1133),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.nr 80, poz. 563),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.nr 124, poz. 1030),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121, poz. 1137, z późniejszymi zmianami).
- PN-B-02431-1 Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1, wymagania,
- PN-IEC-61024-1-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych, zasady ogólne, wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych,
- PN-91/E-05009/482 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, ochrona przeciwpożarowa,
- PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia, oświetlenie awaryjne ,
- PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- PN-92/N-01256-01 Znaki bezpieczeństwa, ochrona przeciwpożarowa,
- PN-92/N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa, ewakuacja,
- PN-92/N-01256-4 Znaki bezpieczeństwa, techniczne środki przeciwpożarowe,
- PN-92/N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa, zasady umieszczania znaków na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych,

9. Zatrudnienie.

Nie przewiduje się zatrudnienia osób.

10. Uwagi końcowe.

Materiały budowlane i elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane certyfikaty lub aprobaty techniczne i odpowiadać odpowiednim normom, roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi.

PROJEKTOWAŁ:

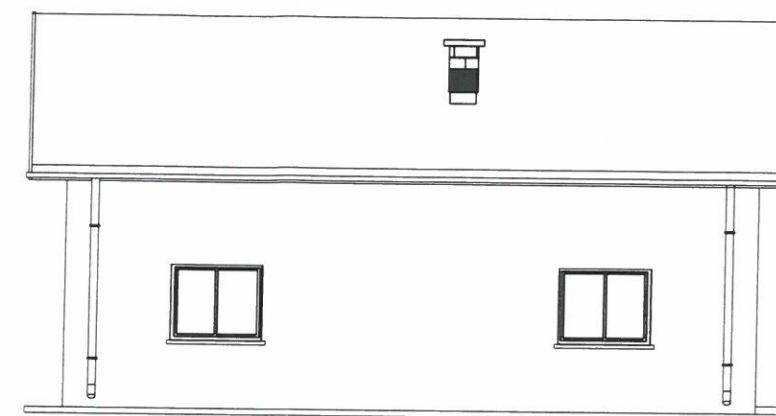
mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-bud. 120/99
Uprawniony do prowadzenia robotami bud.
w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDŻARACH
LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ. NR 1136/6
INWESTOR: GMINA CZARNA
ELEWACJE

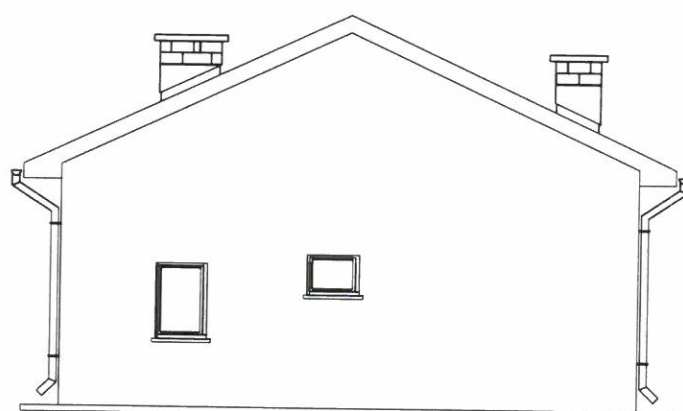
Elewacja zachodnia



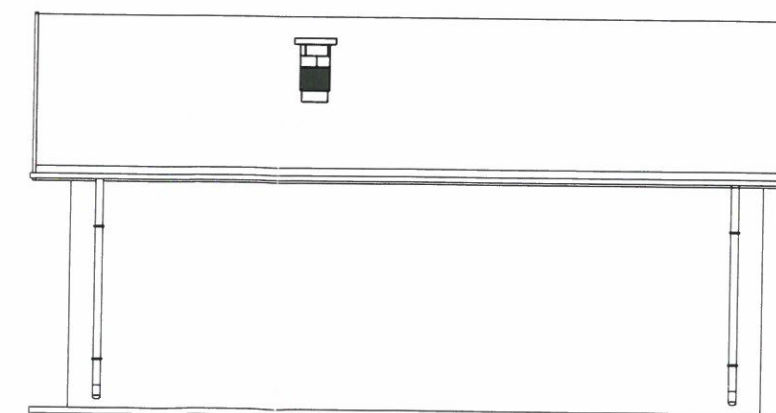
Elewacja północna



Elewacja wschodnia



Elewacja południowa

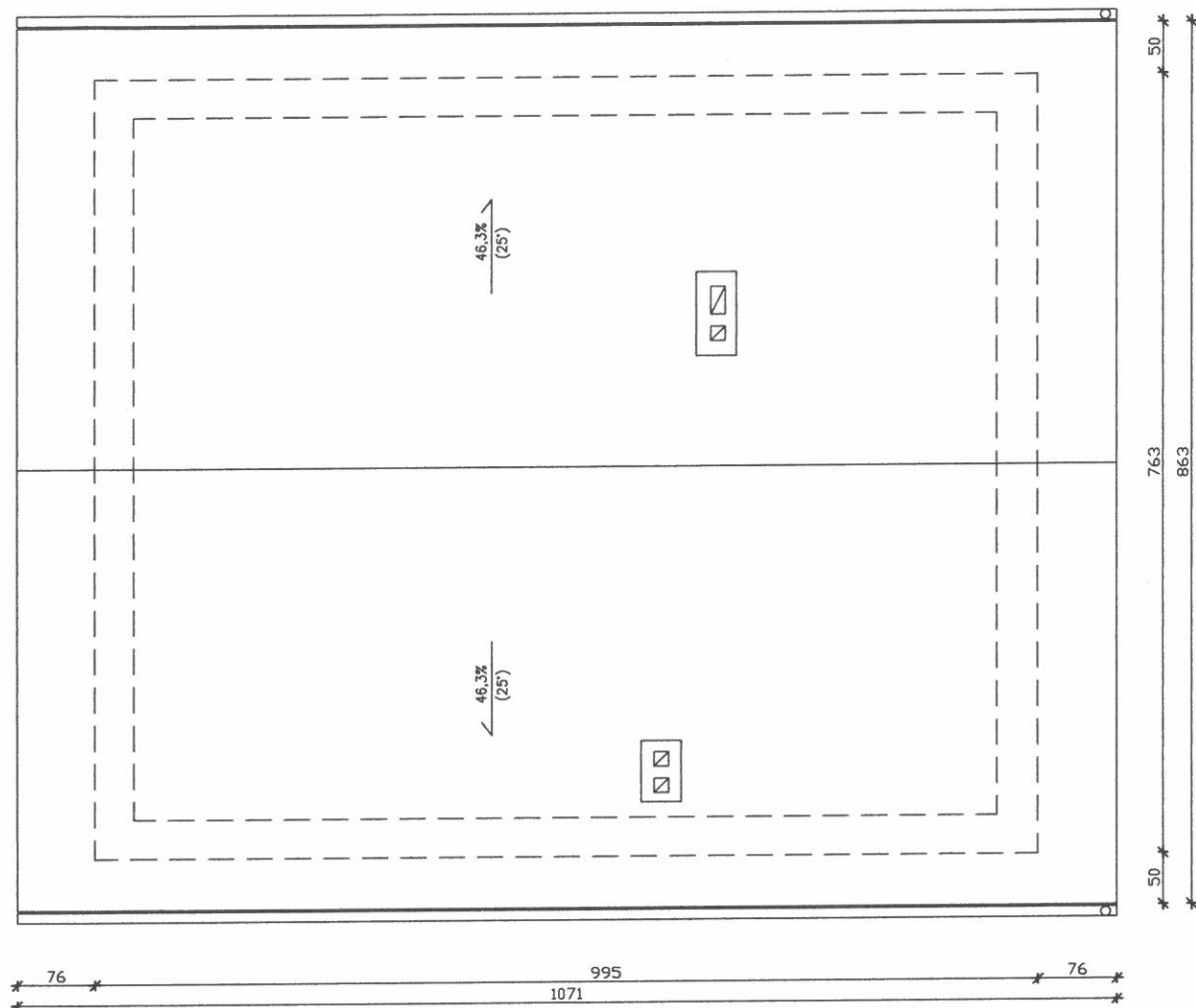


mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. bud. 12/99
Uprawniony do kierowania robotami bud.
w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki dz. nr ewid 1136/5 Inwestor: Gmina Czarna 39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6		
ELEWACJE		skala 1:100	Nr rys 9	
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik		stadium Projekt	Data maj
Opracował:				

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDZARACH
 LOKALIZACJA: ŻDZARY DZ.NR 1136/6
 INWESTOR: GMINA CZARNA
 RZUT DACHU

STAROSTWO POWIATOWE
 w DĘBICY
 39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
 -6-



mgr inż. Bogusław Czarnik

Uprawniony do projektowania i nadzoru
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Uprawniony do wykonywania robót bud.
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 1899

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY
 BOISKU W ŻDZARACH POW. DĘBICKI DZ. NR
 EWID. 1136/5 1136/7
 INSTALACJA WOD-KAN WYKONANIE ZBIORNIKA
 NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI
 SANITARNEJ PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

Lokalizacja Żdźary przy ul. Parkowej
 ul. Parkowa 1136/5
 inwestor: Gmina Czarna
 39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

RZUT DACHU		skala 1:100	Nr rys 10
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium Projekt Budowlany	Data maj 2010
Opracował:			
Sprawdził:			

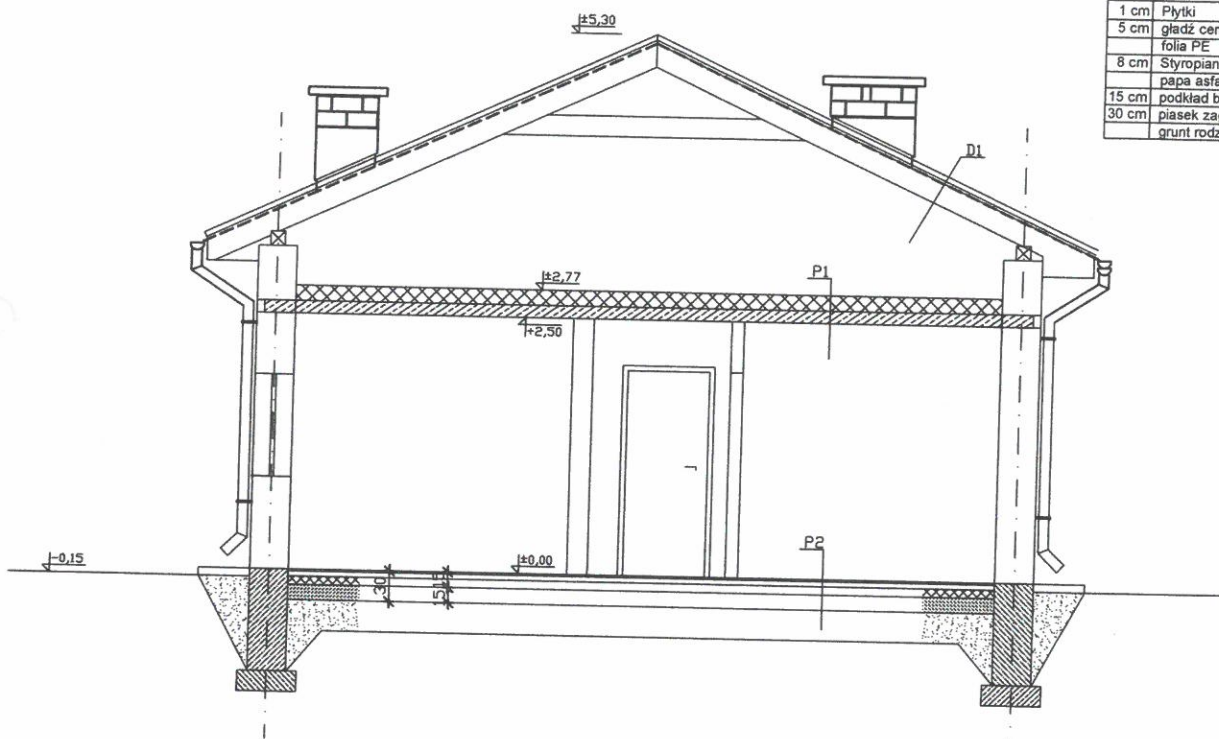
BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDZARACH
 LOKALIZACJA: ŻDZARY DZ.NR 1136/6
 INWESTOR: GMINA CZARNA
 PRZEKRÓJ A-A

STAROSTWO POWIATOWE
 w DĘBICY
 39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

D1	
4 cm	Blachodachówka
3 cm	łaty 4x6 cm
3 cm	kontrłaty 3x5 cm
18 cm	folia dachowa paroprzepuszczalna
	krokiew

P1	
18 cm	Folia paroszczelna
12 cm	wełna mineralna
	strop żelbetowy

P2	
1 cm	Płytki
5 cm	gładź cementowa
	folia PE
8 cm	Styropian
	papa asfaltowa
15 cm	podkład betonowy
30 cm	piasek zagęszczony
	grunt rodzimy



mgr inż. Bogusław Czarnik

Urząd Projektowania i Inżynierii
 w Sędziejowicach, ul. Parkowa 28
 39-200 Dębica, tel. 15 810 11 11

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY
 BOISKU W ŻDZARACH POW. DĘBICKI DZ. NR
 EWID. 1136/5, 1136/7
 INSTALACJA WOD-KAN WYKONANIE ZBIORNIKA
 NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI
 SANITARNEJ PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

PRZEKRÓJ A-A

skala
 1:100

Nr rys.
 11

Projektował: mgr inż. Bogusław Czarnik

Opracował:

Sprawdził:

stadium
 Projekt
 Budowlany

Data
 maj
 2010

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

DANE IDENTYFIKACYJNE BUDYNKU		
Rodzaj budynku	Szatnia	
Właściciel lub zarządca	Gmina Czarna	Adres budynku
		Żdźary dz. nr 1136/5, 1136/7
1. Dane ogólne		
1	Konstrukcja/ technologia budynku	tradycyjna
2	Liczba kondygnacji	1
3	Kubatura [m ³]	151,6
4	Powierzchnia użytkowa [m ²]	50,5
5	Liczba pomieszczeń	4
6	Liczba użytkowników	25
7	Sposób przygotowania ciepłej wody	Elektryczny podgrzewacz
8	Współczynnik kształtu A/V	0,46
2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody zewnętrzne [W/m²K]		
1	Ściany zewnętrzne	0,30
2	Strop nad parterem	0,25
3	Okna dwuszybowe PCV	1,60
4	Drzwi zewnętrzne drewniane	2,60
3. Sprawności składowe systemu ogrzewania		
1	Sprawność wytwarzania	1
2	Sprawność przesyłania instalacji wewnętrznej c.o. w budynku	0,95
3	Sprawność regulacji instalacji	0,97
4	Sprawność wykorzystania	0,95
5	Ogólna sprawność systemu dystrybucji ciepła	0,875
6	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu tygodnia	1
7	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby	1
4. Charakterystyka systemu wentylacji		
1	Rodzaj wentylacji	naturalna
2	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	Okna/ przewody wentylacyjne
3	Strumień powietrza wentylacyjnego [m ³ /h]	151
4	Liczba wymian	1
5. Charakterystyka energetyczna systemu ciepłej wody użytkowej		
1	Temperatura wody w podgrzewaczu	60o
2	Sprawność źródła ciepła	1
3	Sprawność układu przewodów do przesyłu c.w.	0,6
4	Energia potrzebna na przygotowanie c.w. [GJ/m ³]	0,07
5	Współczynnik wagi	1
6	Jednostkowa dobowo ilość c.w. [dm ³ /os/d]	15
7	Całkowite zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [GJ/r]	12,6
8	Moc cieplna na przygotowanie c.w.u. [kW]	6
6. Charakterystyka energetyczna budynku		
1	Obliczeniowa moc cieplna systemu ogrzewania [kW]	Brak ogrzewania
2	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie c.w.u.[kW]	6,7
3	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku [GJ/rok]	Brak ogrzewania
4	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do przygotowania c.w.u. [GJ/rok]	12,6
5	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku [kWh/m ³ /rok]	-
6	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku [kWh/m ² /rok]	-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Opracowanie zawiera:

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego3
2. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych. 3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robot budowlanych...4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.4.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot budowlanych. 5

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bud.
w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

CZEŚĆ OPISOWA:

Informacja jest integralną częścią projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa budynku socjalnego przy boisku w Żdżarach, Instalacja wod-kan, wykonanie zbiornika na ścieki z instalacją kanalizacji sanitarnej, przyłącz wodociagowy” zlokalizowanego w Żdżarach gm. Czarna na działkach nr 1136/5, 1136/7 i uwagi w niej zawarte dotyczące rozwiązań projektowych budynku i zagospodarowania terenu działki, dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy odczytać nawiązując do rysunków i opisów zawartych w innych częściach projektu.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Opracowanie obejmuje swym zakresem roboty budowlane związane z przebudową oraz zagospodarowaniem istniejących pomieszczeń budynku socjalnego przy boisku w Żdżarach zgodnie z potrzebami Inwestora oraz wymogami sanitarnymi, bhp i p-poż. na cele sanitarne.

W związku z remontem i przebudową, części pomieszczeń istniejącego budynku nie projektuje się zmian zagospodarowania terenu działki. Układ komunikacyjny na działce oraz wjazd i wyjazd pozostają bez zmian.

2. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych.

Budynek objęty niniejszym opracowaniem jest budynkiem niskim, jednokondygnacyjnym, bez podpiwniczenia o konstrukcji murowanej z układem dwuspadowym dachu. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne zostały wykonane jako murowane, pokrycie dachu stanowi blacha stalowa, powlekana płaska felcowana.

Dane techniczne budynku:

	Stan istniejący	Budynek po przebudowie
Powierzchnia zabudowy [m2]	69,97 m2	69,97 m2
Kubatura [m3]	151,62 m3	151,62 m3
Powierzchnia użytkowa [m2]	50,54 m2	50,54 m2

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren działek objęty niniejszym opracowaniem jest płaski, uzbrojony tylko w przyłącz energetyczny, zabudowany budynkiem zaplecza boiska sportowego w Żdżarach przeznaczonym do remontu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia mogące wystąpić podczas:

- wykonywania wyburzeń w istniejącym budynku,
- wykonywania / murowania ścian budynku,
- wykonywania szalowania robót ziemnych,
- wszystkich prac na wysokości i przy użyciu rusztowań,
- wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych instalacji.
- wykonywania wykopów oraz robót ziemnych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji omawianego przedsięwzięcia inwestycyjnego należy przeprowadzić szkolenia pracowników biorących udział w realizacji omawianego zadania w odniesieniu do występujących zagrożeń przedstawionych w pkt. 4 niniejszej „informacji” oraz zwrócić uwagę na wykonywanie prac specjalistycznych jak: obsługa dźwigu, roboty elektryczne, spawalnicze oraz transportu wewnętrznego.

Należy przeprowadzić szkolenia pracowników z zakresu BHP, objętych programem szkolenia podstawowego i okresowego.

Na terenie realizacji inwestycji w trakcie prowadzonych prac nie występują materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne, zagrażające zdrowiu i życiu pracowników.

ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WYKONAC POD ŚCISŁYM
NADZOREM TECHNICZNYM I PRZEZ UPRAWNIONE OSOBY ZGODNIE Z
ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ OBOWĄZUJĄCYMI NORMAMI
I PRZEPISAMI BUDOWLANYMI.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Niezależnie od szkolenia załogi Wykonawcy robot, Inwestor powinien: - ustawić, w porozumieniu z kierownikiem budowy, bariery uniemożliwiające wjazd i wejście na teren budowy osób postronnych.

W związku z możliwością wykonywania prac w tym samym miejscu przez pracowników różnych firm i pracodawców, pracodawcy ci mają obowiązek:

- współpracować ze sobą
- wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu,
- ustalić zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracowników.

ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Obiekt (Nazwa, adres, numer działki) **PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**

Temat: **PROJEKT INSTALACJI – WODNO - KANALIZACYJNYCH**

Inwestor (Nazwa, adres) **GMINA CZARNA,
UL. Dworcowa 6
39-215 CZARNA**

Stadium **PROJEKT BUDOWLANY**

Jednostka Projektowa **ARCHIKOM Biuro Projektowe Bogusław Czarnik
ul. Parkowa 1,
39-200 Dębica**

mgr inż. Piotr Wyszynski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągów i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK/0123/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Wiltosa 9/29

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. bud. 120/99
Uprawnienia do kierowania robotami bud.
w specjalności konstr. bud. 120/99

6. Projekt instalacji wodno-kanalizacyjnych z przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
 1. Podstawa opracowania
 2. Zakres opracowania
 3. Dane ogólne
 4. Opis rozwiązań projektowych
 - 4.1. Przyłącz wody
 - 4.2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej
 - 4.3. Instalacja wody zimnej
 - 4.4. Instalacja wody ciepłej
 - 4.5. Izolacja rurociągów
 - 4.6. Instalacja kanalizacji sanitarnej
 5. Roboty ziemne
 6. Wytyczne branżowe
 7. Roboty budowlane towarzyszące
- II. Część obliczeniowa
 1. Obliczenie zapotrzebowania na zimną wodę
 - 1.1. Obliczenia hydrauliczne
 - 1.2. Minimalne wymagane ciśnienie dyspozycyjne
 - 1.3. Dobór zabezpieczeń instalacji wody ciepłej
 2. Obliczenie ilości ścieków sanitarnych
- III.. Badania przy odbiorze i uwagi końcowe
- IV. Część graficzna
 1. Profil przyłącza wodociągowego rys. 4 skala 1:50
 2. Profil przyłącza kanalizacyjnego rys. 5 skala 1:50
 3. Rzut parteru – Instalacja wod-kan rys. 6 skala 1:50
 4. Rozwinięcie instalacji wodociągowej rys. 7 skala 1:50
 5. Rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej rys. 8 skala 1:50

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora: Gmina Czarna
- wizja lokalna
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy i przepisy:
 - PN-92/B-01706 – „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”
 - PN-92/B-01707 – „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”
 - PN-84/B-01701 – „Instalacje wewnętrzne wodociągowe – oznaczenia na rysunkach”.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wodociągową wody zimnej, wody ciepłej, wewnętrzną kanalizację sanitarną, oraz rozwiązania techniczne przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej w budynku socjalnym przy boisku sportowym w Żdżarach.

Założenia projektowe:

- Warunki podłączenia
- sieć wodociągowa: p = 20 m sł. H₂O, d = 90 mm, h = 1,7 m, materiał – PVC
 - zbiornik bezodpływowy (szambo)

3. Dane ogólne – opis techniczny stanu faktycznego

Budynek parterowy, nie podpiwniczony wolno-stojący, przeznaczony na szatnie i sanitariaty przy boisku sportowym w Żdżarach, stan techniczny budynku jest dobry.

- 3.1 Fundamenty – ławy fundamentowe żelbetowe, ściany fundamentowe betonowe
- 3.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne – wykonane są jako murowane z pustaków i cegły na zaprawie cementowo-wapiennej
- 3.3 Dach o konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką, obróbki blacharskie z blachy ocynk.
- 3.4. Tynki budynek wew. jest otynkowany tynkiem cementowo-wapiennym
- 3.5 Podłogi, posadzki betonowe, wykładzina PCV
- 3.6 Stolarka i ślusarka – typowa drewniana.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Przyłącz wodociągowy wody zimnej

Zapotrzebowanie budynku w wodę przewiduje się z zewnętrznej sieci wodociągowej o średnicy 90mm wykonanej z PVC. Podłączenie do przewodu wodociągowego projektuje się za pomocą opaski nawiercanej przed istniejącym hydrantem. Po odejściu od istniejącej sieci wodociągowej należy założyć zasuwę z wyprowadzony, trzpieniem teleskopowym ponad teren, umieszczonym w skrzynce żeliwnej. Przyłącz o średnicy 40mm wykonany z PE ma długość 8m. Zestaw

wodomierzowy umieszczony w budynku w pomieszczeniu nr 6 – Pokój sędziów, zabudowany w szafce wodomierzowej..

Rury należy układać w wykopie na podsypce piaskowej 10cm zgodnie z profilem, a po wykonaniu próby szczelności na ciśnienie 0,9MPa, płukaniu i dezynfekcji należy zasypać rurociąg piaskiem o grubości warstwy 30cm. Następnie należy położyć niebieską taśmę

ostrzegawczą z wkładką metalową. Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać po uzgodnieniu z Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Czarnej.

Po wykonaniu przyłącza, lecz przed jego zasypaniem należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Wejście do budynku projektuje się w ścianie zachodniej. Przejście przewodu przez ścianę następuje w rurze ochronnej Ø100 o długości 30cm na wysokości 100cm poniżej posadzki.

4.2. Opomiarowanie budynku

Projektuje się zestaw wodomierzowy składający się z: wodomierza ACTARIS MSD DN 25 zaworu odcinającego kulowego przed i zaworu odcinającego kulowego spustowego za wodomierzem, filtru siatkowego Spiral –Sarco DN25, reduktora ciśnienia SYR 315, zaworu antyskażeniowego typu AE 251 DN 32 firmy Danfoss.

Dobrano wodomierz ACTARIS MSD dystrybucyjny typu B DN25 o parametrach:

DN = 25 mm

$Q_{nom} = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{max} = 7 \text{ m}^3/\text{h}$

Max temp. = 50°C

Strata ciśnienia przy przepływie nominalnym wynosi 0,1 [bar].

4.3. Instalacja wodociągowa wewnętrzna

Instalacja wodociągowa wewnętrzna została zaprojektowana z rur miedzianych o średnicach DN35x1,5÷15x1mm. Przewody są łączone za pomocą lutowania.

Na wszystkich kondygnacjach przewody prowadzone są w ścianach. Przejścia przewodów przez przegrody projektuje się w rurach ochronnych i uszczelniane pianką poliuretanową. Wszystkie przewody są izolowane izolacją gr. 13mm.

Z uwagi na tymczasowy brak ogrzewania w budynku i możliwość zamarzania wody w rurach, wszystkie przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku wodomierza w celu spuszczenia wody z rur w okresie ujemnych temperatur zewnętrznych. Dodatkowo w pomieszczeniach należy zamontować grzejniki elektryczne utrzymujące temperaturę dyżurną +5 st.C.

4.4. Zaopatrzenie w wodę ciepłą

Źródłem wody ciepłej w budynku jest elektryczny podgrzewacz wody firmy ARISTON ARI 300 STAB oraz 2 podgrzewacze nad umywalkowe firmy ARISTON SG10 OR. Na wyjściu z z podgrzewacza należy zamontować termostatyczny zawór mieszający SYR 702 3/4"zabezpieczający przed wypływem wody o zbyt wysokiej temperaturze. Przy zasobniku należy zamontować grupę bezpieczeństwa chroniącą instalację przed wzrostem ciśnienia składającą się z zaworu bezpieczeństwa SYR 2115 - 3/4"oraz naczynia przeponowego REFLEX D5.

4.5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Odływ ścieków z budynku wykonać do projektowanego zbiornika bezodpływowego (szambo szczelne) z HDPE o pojemności 4 m³. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PCV DN160 kielichowych typu średniego układanych na uszczelkę gumową i ze spadkiem 2% zgodnie z załączonym profilem. Rurociąg należy ocieplić żużlem warstwą grubości 40cm. Ze zbiornika należy wyprowadzić rurę wywiewną Dn110 na wysokość 50cm powyżej terenu.

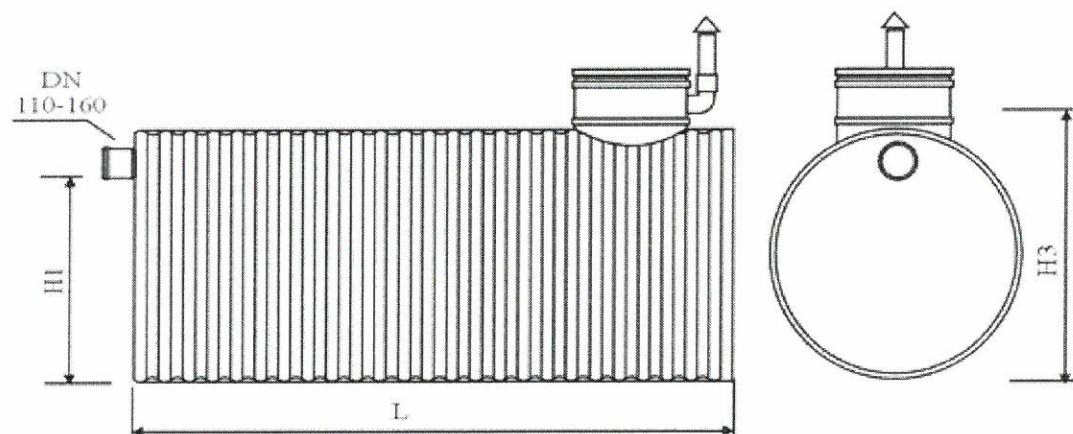


Tabela doboru zbiorników bezodpływowych HDPE

Pojemność [m ³]	Średnica zbiornika H3				
	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
4	5,1	3,6	2,3		

4.5.1. Kanalizacja sanitarna

Poziomy kanalizacyjny zaprojektowano pod posadzką parteru z przewodów wykonanych z rur PVC o średnicach 110 i 160 mm z zachowaniem spadku min 1,5%. Okoliczny teren nie jest uzbrojony w kanalizację sanitarną. Z tego powodu konieczne jest wykonanie zbiornika bezodpływowego (szambo szczelne). W sytuacji stałego lub okresowo występującego wysokiego poziomu wód gruntowych zbiornik musi zostać zabezpieczony opaską betonową, wykonaną w trakcie montażu.

Przewody odprowadzające ścieki bytowo-gospodarcze z przyborów sanitarnych wykonane są z rur PVC o średnicach 40÷160 mm. Podejścia prowadzone są w większości ze spadkiem 2% do

pionu kanalizacyjnego. Piony wykonane są z rur PVC o średnicach 110 mm, są one zakończone zaworami powietrznymi lub wyprowadzone ponad dach i zakończone rurą wywiewną o średnicach 160 mm. Ma to za zadanie ich wentylację oraz zapewnienie odpowiedniego ciśnienia w instalacji.

4.5.2. Zestawienie przyborów sanitarnych w budynku.

Lp.	Nazwa	sztuk
1	Natrysk	2
2	Muszla WC	2
3	Umywalka	5
4	Basen do mycia nóg	2
5	Wpust podłogowy	1

5. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykopów należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłączy wody i kanalizacji. Wykopy pod układanie rur należy wykonać ręcznie lub mechanicznie do głębokości wg profilu dla wody i kanalizacji w oparciu o przepisy zawarte w Rop. Min. Infrastruktury z dn 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dn.19.03.2003r nr 47 poz.401).Rury w wykopie należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10cm. Rurociąg należy obsypać piaskiem nie zawierającym kamieni oraz resztek roślinnych na wysokość 0,3m ponad rurę w każdym miejscu.

6. Wytyczne branżowe

Aby umożliwić funkcjonowanie projektowanych urządzeń tj. podgrzewacze wody, należy doprowadzić do nich energię elektryczną.

W okresie zimowym w celu ochrony instalacji przed zamarzaniem należy spuścić wodę z rur w najniższym punkcie instalacji. Dodatkowo w pomieszczeniu 5.Łazienka oraz 6.Pokój Sędziów należy zamontować grzejniki elektryczne ścienne typu Konwektor o regulowanej mocy grzewczej 1500W utrzymujące temperaturę dyżurną +5°C.

II. Obliczenia

1. Obliczenia przyłącza wody zimnej.

Zestawienie punktów czerpalnych w budynku.			
Lp.	nazwa	sztuk	wypływ [l/s]
1	natrysk	2	0,30
2	muszla WC	2	0,26
3	umywalka	5	0,35
4	Basen do nóg	2	0,14

5	Zawór czerpalny ze złączką do węża	1	0,3
		$\Sigma q_u =$	1,35 l/s

1.1 Obliczanie średnicy przyłącza.

$$q = 0,4 \cdot (\Sigma q_n)^{0,54} + 0,48 \left[\frac{dm^3}{s} \right] = 0,4 \cdot (1,35)^{0,54} + 0,48 = 0,89 \frac{dm^3}{s} = 3,21 \frac{m^3}{h}$$

$$q = 0,698 (\Sigma q_n)^{0,5} - 0,12 = 0,698 \frac{dm^3}{s} = 2,48 \frac{m^3}{h}$$

$$\Sigma q_u = 1,35 \text{ [l/s]},$$

$$q = 0,89 \text{ [l/s]},$$

$$v = 1 \text{ [m/s]},$$

$$d = 0,033 \text{ [m]},$$

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot q}{\pi \cdot v}} \text{ [m]} = \sqrt{\frac{4 \cdot 0,00089 \frac{m^3}{s}}{\pi \cdot 1 \frac{m}{s}}} = 0,033 \text{ m}$$

przyjęto średnicę przyłącza:

$$d = 40 \text{ [mm]},$$

$$v_{rz} = 0,7 \text{ [m/s]},$$

1.2. Wyznaczenie wymaganej minimalnej wysokości ciśnienia wewnętrznego H_{zmin} w miejscu przyłączenia do sieci.

$$H_{zmin} = H_g + H_{wypływu} + \Delta H_{wodom.} + \Sigma \Delta H_{strat}$$

$$\Delta H_{wodom} = 1-2 \text{ [m]},$$

$$\Sigma \Delta H_{strat} = 5-10 \text{ [m]},$$

$$H_{wypływu} = 10 \text{ [m]},$$

$$H_g = \rho \cdot g \cdot h$$

h_g – odległość między osią przewodu a najwyżej położonym punktem czerpalnym,

$$H_g = 3,0 \text{ [m]},$$

$$\Delta H_{wodom} = 2 \text{ [m]},$$

$$\Sigma \Delta H_{strat} = 5 \text{ [m]},$$

$$H_{zmin} = 3 + 10 + 2 + 5 = 20,0 \text{ [m]},$$

$$H_{wmin} = 30 \text{ [m]},$$

Straty są mniejsze niż ciśnienie w sieci – warunek jest spełniony.

1.3. Dobór zabezpieczeń instalacji wody ciepłej.

1.3.1 Obliczenie nominalnej objętości przeponowego naczynia wzbiorczego po stronie instalacji c.w.u.

$$V_n = V_u \frac{p_{\max} + p}{p_{\max} - p}$$

$$\Delta v = 0,00168 \text{ [dm}^3/\text{kg]}$$

$$p_{\max} = 8 \text{ [bar]}$$

$$p = 4 \text{ [bar]}$$

$$V = 0,3 \text{ [m}^3\text{]}$$

$$V_u = 999,7 \cdot 0,00168 \cdot 0,3 = 0,50 \text{ [dm}^3\text{]}$$

$$V_n = 0,5 \frac{8+4}{8-4} = 1,13 \text{ [dm}^3\text{]}$$

Dobrano naczynie wzbiornicze Reflex D5 o pojemności 5 dm³.

1.3.2 Dobór zaworu bezpieczeństwa po stronie instalacji c.w.u.

Dobrano membranowy zawór bezpieczeństwa SYR 2115 - 3/4" zamontowany przed zasobnikiem c.w.u.

1.3.3 Dobór zaworu termostatycznego mieszającego

Dobrano termostatyczny zawór mieszający SYR 702 3/4".

2. Kanalizacja sanitarna.

2.1. Obliczenie ilości ścieków sanitarnych

$$q_s = k \cdot \sqrt{\sum A_{ws}} \left[\frac{\text{dm}^3}{\text{s}} \right]$$

Lp.	Przybór	Ilość	A _{ws}	ΣA _{ws}	Śr. podejścia
1	Umywalka	5	0,5	2,5	DN 40
2	Basen do mycia nóg	2	0,5	1,0	DN 50
4	Miska ustępowa	2	2,5	5,0	DN 100
5	Natrysk	2	1,0	2,0	DN 50
6	Wpust podłogowy	1	1,0	1,0	DN 50
				11,5	

Przepływ obliczeniowy:

$$q_s = 0,5 \cdot \sqrt{11,5} = 1,7 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}}$$

A_{ws} – równoważnik odpływu zależny od przyłączonego przyboru sanitarnego

k – odpływ charakterystyczny = 0,5 dla budynków mieszkaniowych

III. Badania przy odbiorze i uwagi końcowe

- W zakresie wykonania i odbioru robót obowiązują „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II/74 - roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”.
- Instalację wodociągową i C.W.U. należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 10 atm. Instalacje te należy dokładnie przepłukać w celu usunięcia zanieczyszczeń.
 - Przed odbiorem instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności całej instalacji wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych w obecności inspektora nadzoru.
 - Projektowana instalacja wodociągowa i kanalizacyjna powinna być wykonana zgodnie z rozwiązaniami projektowymi z możliwością wprowadzania niewielkich zmian po skonsultowaniu z projektantem.
 - Całość robót należy powierzyć uprawnionemu wykonawcy do projektowanego zakresu robót.
 - Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, warunkami technicznymi, przepisami BHP, PPOŻ, Sanepid.

mgr inż. Piotr Wyszniński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK/0120/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Witosa 9/29

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bud.
w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99

GMINNY ZAKŁAD
GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ
W CZARNEJ
39-215 Czarna, ul. Spółdzielcza 4
pow. dębicki, woj. podkarpackie
tel. 014 67 61 438
NIP 872 20 87 704 REGON 8807347

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

Gmina Czarna⁻⁶⁻
Ul. Dworcowa 6
39-215 Czarna

GZGK-7024 A / 45 / 10

Czarna, dn. 2010-04-12

WARUNKI TECHNICZNE

przyłączenia obiektu do gminnej sieci wodociągowej oraz zapewnienia dostaw wody.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2010.04.12 zapewniamy:

- dostawę wody:

- na cele socjalne - 2,0 m³/d

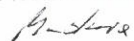
dla: Gmina Czarna
ul. Dworcowa 6
39-215 Czarna

do projektowanego budynku (obiektu) położonego w Żdżarach na działkach o nr ewidencyjnych 1136/5 i 1136/7 według następujących zasad:

1. Opracować dokumentację na wykonanie przyłącza do projektowanego budynku (obiektu) i uzyskać pozwolenie na budowę w ramach pozwolenia na projektowany budynek (obiekt) w Starostwie Powiatowym w Dębicy.
2. Dokonać uzgodnień dokumentacji z GZGK w Czarnej oraz z pozostałymi jednostkami posiadającymi instalację podziemną (energetyka, gazownictwo, telekomunikacja, RDP).
3. W przypadku projektowania przyłącza wodociągowego przez grunty innych właścicieli należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Wykonanie przyłącza zlecić jednostce posiadającej uprawnienia do tego typu robót i uzyskać gwarancję robót nie krótszą niż 3 lata. Koszty wykonania przyłącza pokrywa Wnioskodawca.
5. Przyłącz wodociągowy (średnice określi projektant) należy wykonać wg Polskich Norm z materiałów z atestem technicznym.
6. Przyłącz wodociągowy włączyć do gminnej sieci wodociągowej PCV Ø 90 w miejscowości **Żdżary, gm. Czarna**.
7. Wykonać inwentaryzację powykonawczą przyłącza do projektowanego budynku (obiektu) i przedłożyć do Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Czarnej.
8. Przyłącze przyłącza wodociągowego przed zasypaniem zgłosić do odbioru końcowego do Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Czarnej
9. Niniejsze warunki są integralną częścią projektu technicznego i są ważne przez okres jednego roku.

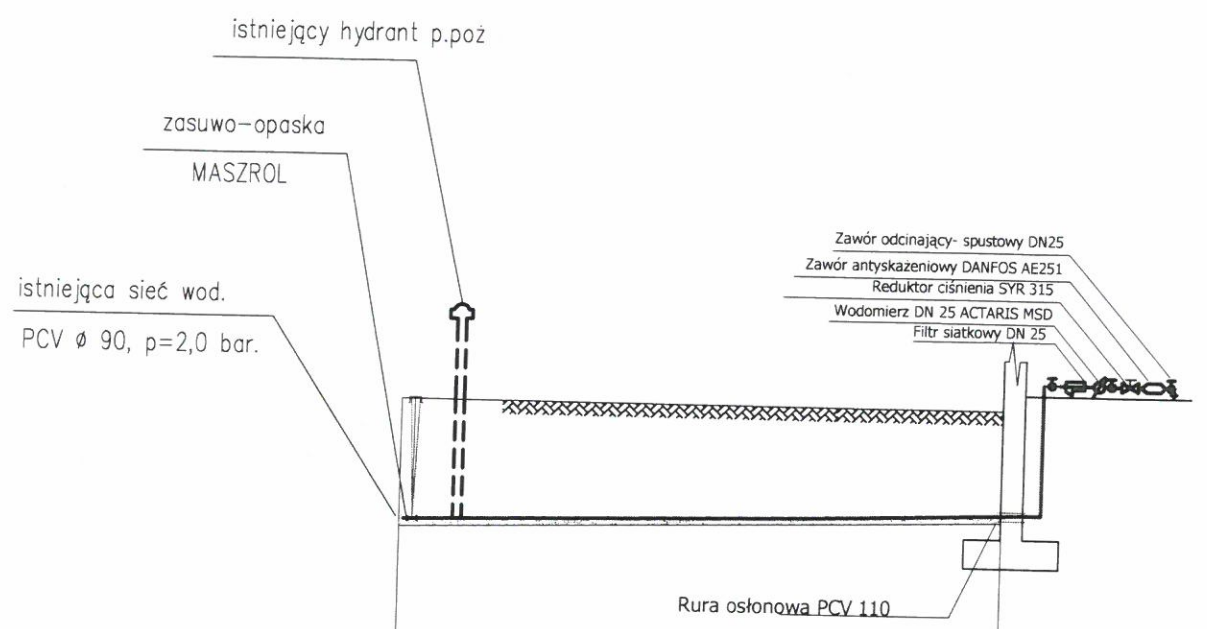
Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a

KIEROWNIK ZAKŁADU



Krzysztof Madura

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ZDZARACH
LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ.NR 1136/6
INWESTOR: GMINA CZARNA
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY



poziom porównawczy 215,96	
Rzędna terenu istniejącego m n.p.m	220,7
Rzędna terenu projektowanego m n.p.m	220,8
Rzędna dna wykopu	219,31
spadek	2,5%
odległość	8,20 m
średnica - materiał DN [mm]	DN 40 PE
oznaczenie	

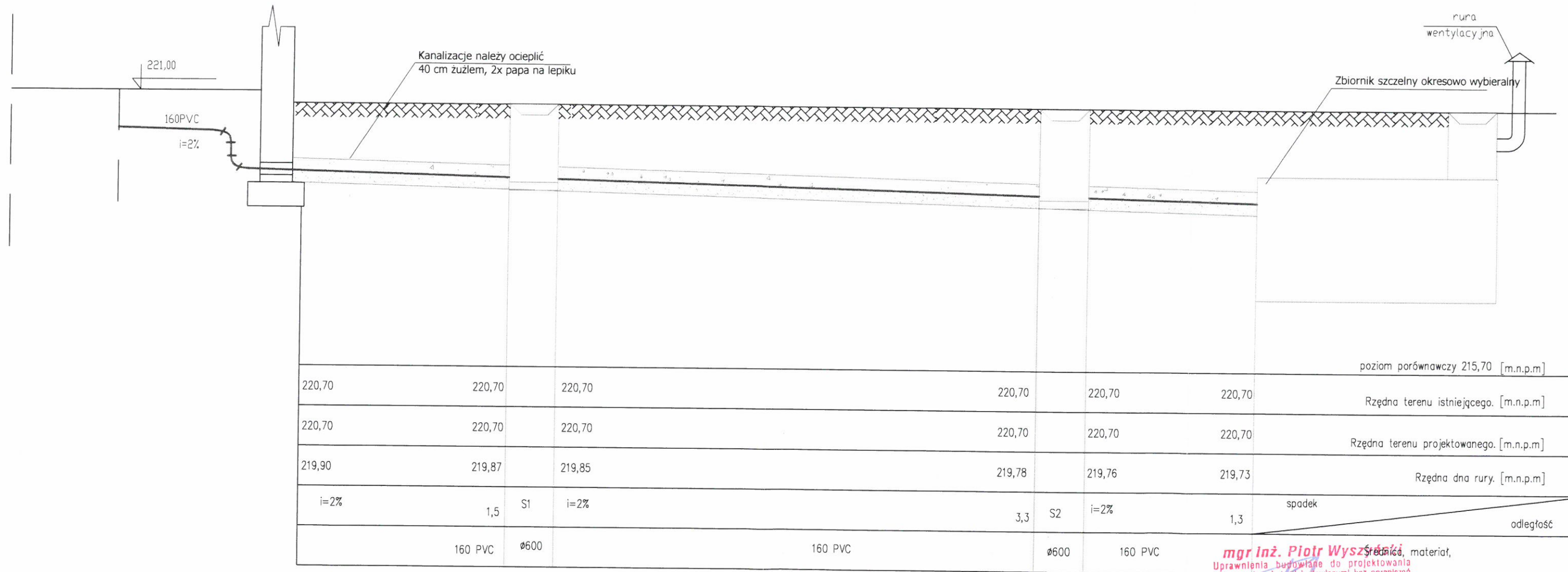
mgr inż. Piotr Wszyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK70123/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Wilosa 9/29

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ZDZARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7.		Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki dz. nr ewid 1136	
INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		Inwestor: Gmina Czarna 39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6	
Profil przyłącza wodociągowego		skala 1:50	Nr rys 4
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium Projekt Budowlany	Data maj 2010
Projektował:	mgr inż. Piotr Wszyński		
Sprawił:			

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDŻARACH
 LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ.NR 1136/6
 INWESTOR: GMINA CZARNA
 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

URZĘDZYSTWO POWIATOWE
 w DĘBICY
 39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
 -6-



mgr inż. Piotr Wyszniński
 Średnica, materiał,
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr ewid.: PDK/0423/PWOS/05
 39-200 Dębica, ul. Wiltosa 9

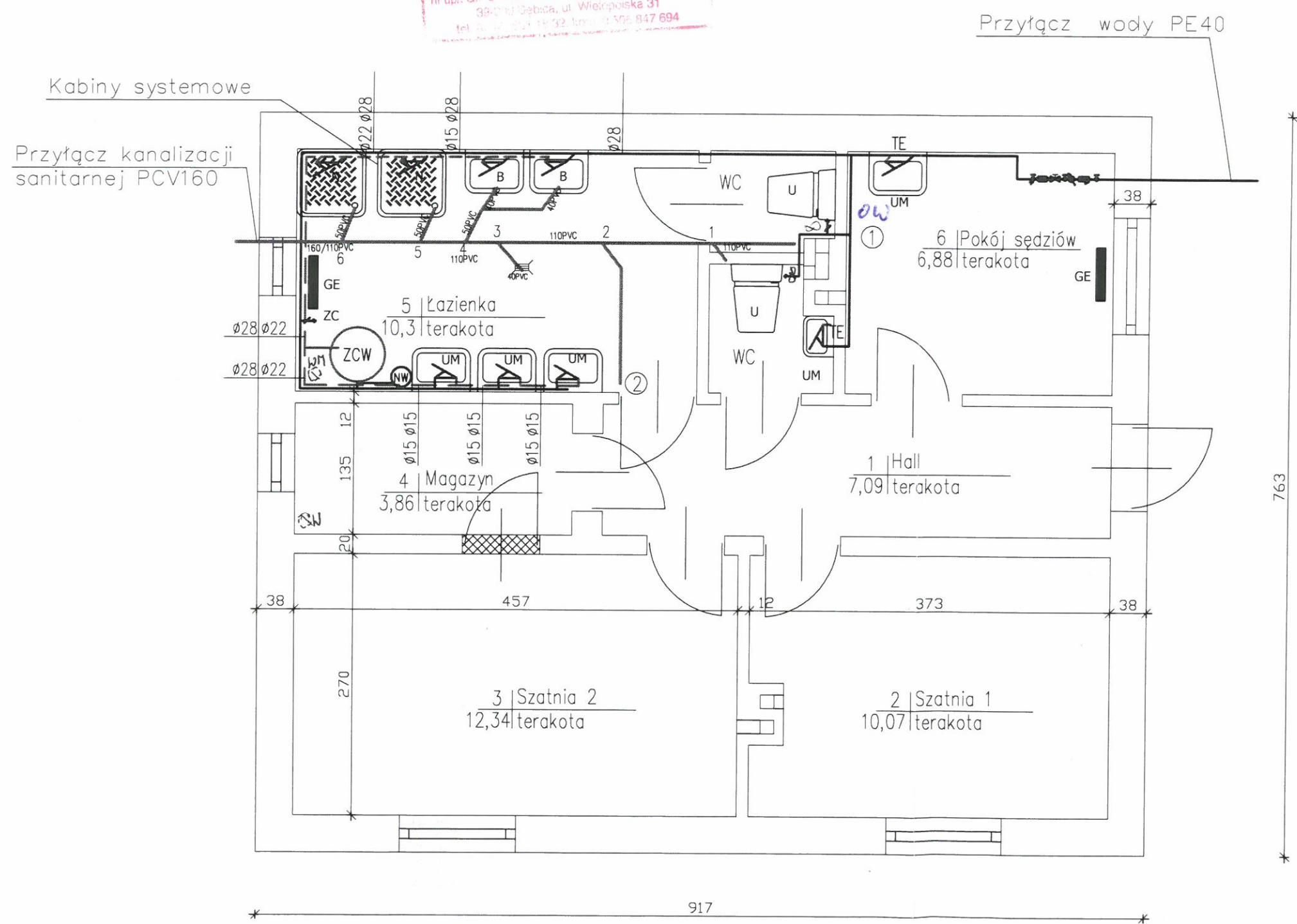
mgr inż. Bogusław Czarnik
 Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności konstr. bud. 120/99
 Uprawniony do kierowania robotami bud.
 w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7.		Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki	
INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ.WODOCIĄGOWY		dz. nr ewid 1136/5	
Inwestor: Gmina Czarna		39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6	
Profil przyłącza kanalizacyjnego		skala	Nr rys.
		1:50	5
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium	Data
Projektował:	mgr inż. Piotr Wyszniński	Projekt	maj
Sprawił:		Budowlany	2010

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDŻARACH
LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ.NR 1136/6
INWESTOR: GMINA CZARNA
RZUT PARTERU: INSTALACJA WOD - KAN

przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń*)
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii*)
Lp. opinii: 2/10/11
Data: 20.03.11
*niepotrzebne skreślić
mgr inż. Edward Wołoch
Rzecznik ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 247/92 w grupach 1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.6, 2.8
39-200 Dębica, ul. Wiejska 31
tel. 77 66 27 38 32, kom. 71 305 847 694

- LEGENDA:
- N - NATRYSK
 - UM - UMYWALKA
 - U - MISKA USTĘPOWA
 - ZC - ZAWÓR CZERPALNY
 - TE - TERMA ARISTON SGR 10
 - B - BASEN DO MYCIA NÓG
 - ZCW - PODGRZEWACZ ELEKTR. ARISTON ARI 300 STAB
 - NW - Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex D5
 - GE - Grzejnik elektryczny typu konwektor
- PRZEWÓD WODY CIEPŁEJ
— PRZEWÓD WODY ZIMNEJ
— KANALIZACJA SANITARNA
- ① ② PIONY KANALIZACYJNE



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami).....
mgr inż. HELENA DERBISZ
Rzecznik ds. higieny i bezpieczeństwa
nr upr. GIP 247/92 w grupach 1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.6, 2.8
39-200 Dębica, ul. Wiejska 31
Data: 25.03.2011
Lp. opinii: 2/11/11
tel. 677-66-85

mgr inż. Piotr Wyszzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK/0123/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Wilosa 9/29

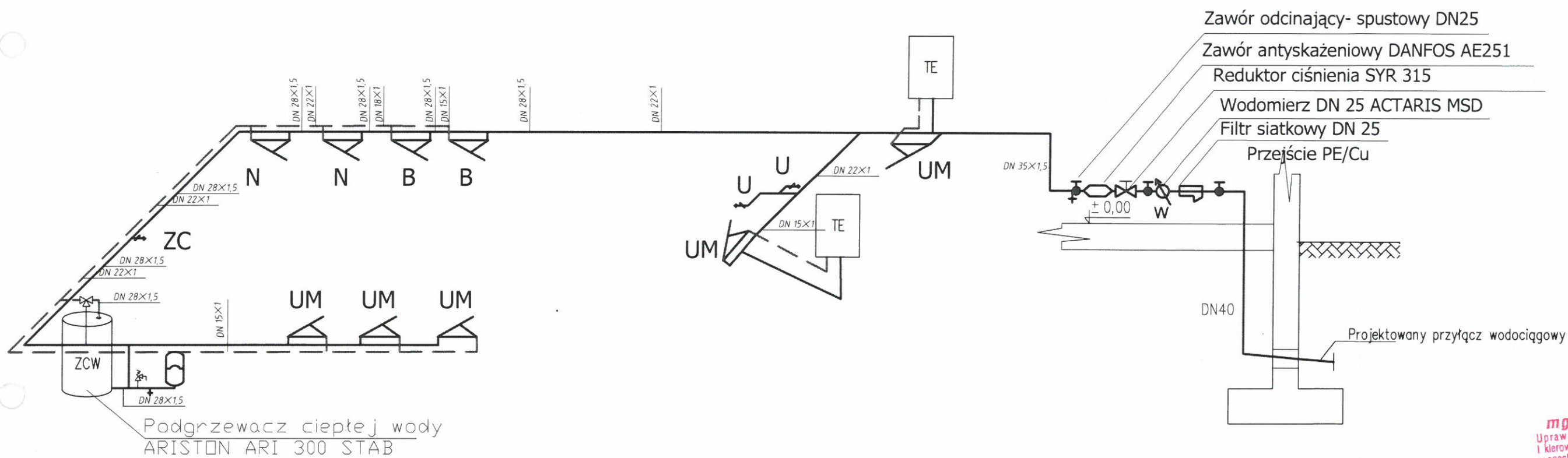
mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA SCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki dz nr ewid 1136/5 Inwestor: Gmina Czarna 39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6	
Rzut instalacji wodno-kanalizacyjnej		skala 1:50	Nr rys. 6
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium Projekt	Data maj 2010
Projektował:	mgr inż. Piotr Wyszzyński	Budowlany	
Sprawił:			

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDŻARACH
LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ.NR 1136/6
INWESTOR: GMINA CZARNA
ROZWIĘCIĘ AKSONOMETRYCZNE INSTALACJI WODY

LEGENDA:

- N - NATRYSK
- UM - UMYWALKA
- U - MISKA USTĘPOWA
- ZC - ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA
- TE - TERMA ARISTON SGR 10
- B - BASEN DO MYCIA NÓG
- ZCW - PODGRZEWACZ ELEKTR. ARISTON ARI 300 STAB
- PRZEWÓD WODY CIEPŁEJ
- PRZEWÓD WODY ZIMNEJ



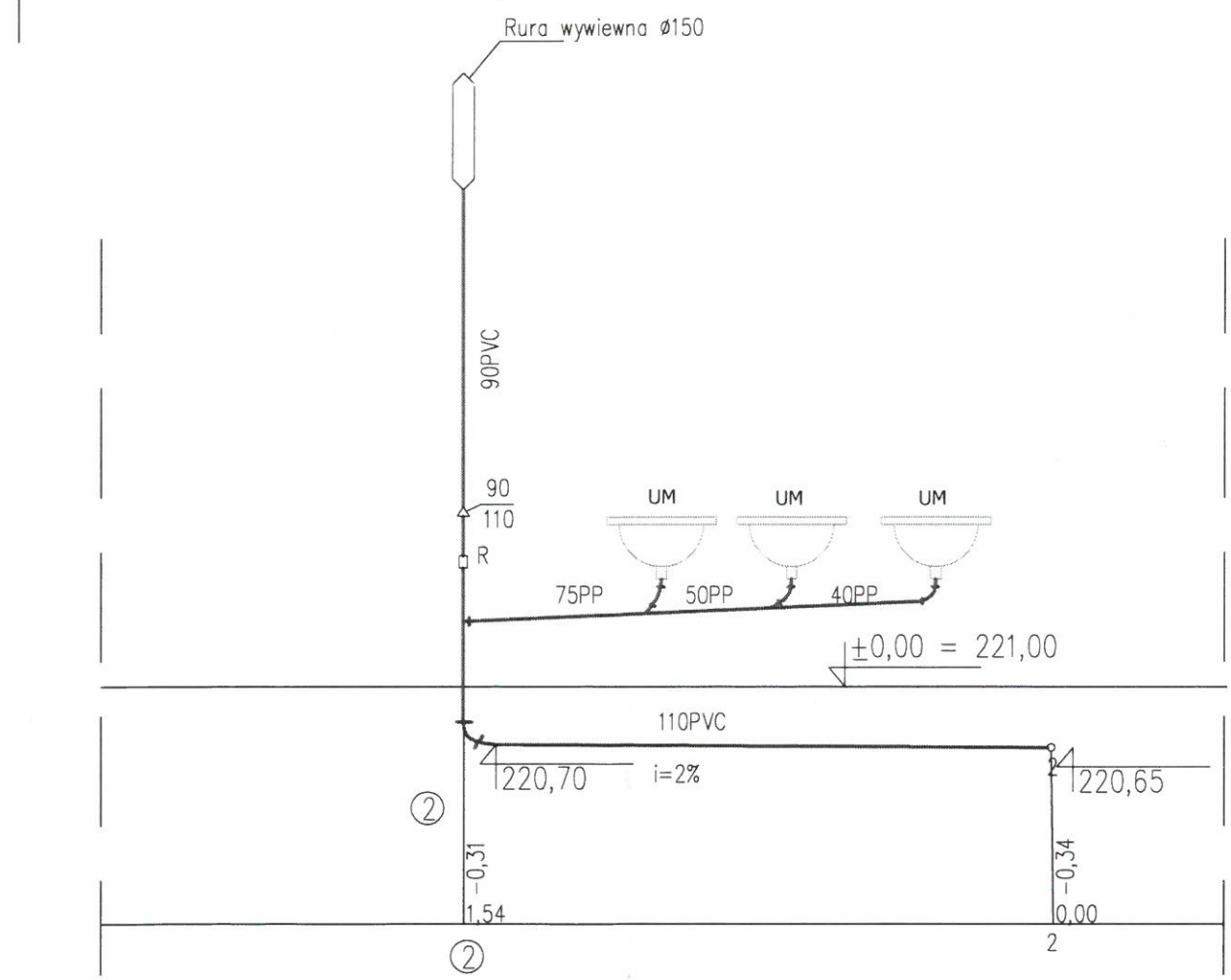
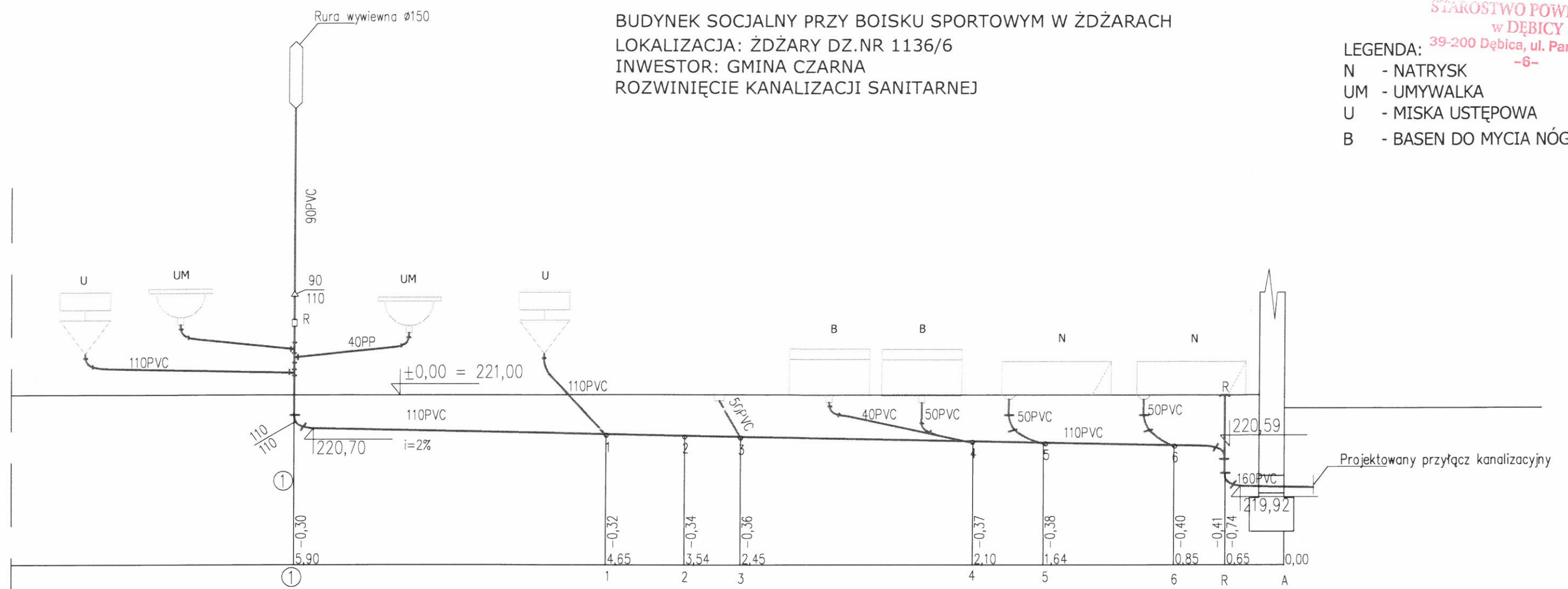
mgr inż. Piotr Wyszynski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK/01/23/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Witosa 9/29

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. bud. 120/99
Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY	Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki dz. nr ewid 1136/5 Inwestor: Gmina Czarna 39-213 Czarna, ul. Dworcowa 6
---	---

Rozwinięcie instalacji wodociągowej		skala 1:50	Nr rys. 7
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium Projekt Budowlany	Data maj 2010
Projektował:	mgr inż. Piotr Wyszynski		
Sprawił:			

BUDYNEK SOCJALNY PRZY BOISKU SPORTOWYM W ŻDŻARACH
LOKALIZACJA: ŻDŻARY DZ.NR 1136/6
INWESTOR: GMINA CZARNA
ROZWIĘCIĘ KANALIZACJI SANITARNEJ



mgr inż. Piotr Wszyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDK/0123/PWOS/05
39-200 Dębica, ul. Witosa 9/29

mgr inż. Bogusław Czarnik
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. bud. 12/0/99
Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr. bud. bez ograniczeń 18/99

PRZEBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY BOISKU W ŻDŻARACH POW. DĘBICKI DZ. NR EWID. 1136/5, 1136/7. INSTALACJA WOD-KAN. WYKONANIE ZBIORNIKA NA SCIEKI Z INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		Lokalizacja: Żdżary pow. dębicki dz. nr ewid 1136/5 Inwestor: Gmina Czarna 39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6	
Rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej		skala 1:50	Nr rys. 8
Projektował:	mgr inż. Bogusław Czarnik	stadium Projekt	Data maj 2010
Projektował:	mgr inż. Piotr Wszyński	Budowlany	
Sprawił:			