

PROJEKT BUDOWLANY

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:
BUDOWA HALI SPORTOWEJ
połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół
na działce nr ew. 3621/1 w Świlczy

wraz z infrastrukturą techniczną

OBIEKT:	HALA SPORTOWA połączona przewiązką z budynkiem Gimnazjum Zespołu Szkół		
ADRES OBIEKTU:	Świlcza dz. nr 3621/1		
INWESTOR:	Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AGM PROJEKT” Grzegorz Magdoń 35- 310 Rzeszów, ul. Cegielniana 16c/44 ,	tel. 609 119 616 tel./fax 17 864 17 44	
DATA:	LUTY 2012		

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:				
GL. PROJEKTANT:	arch. Grzegorz Magdoń	A – 177/00	02.2012	
PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	02.2012	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	58/75	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Marcin Bocheński	Rz/A-12/06	02.2012	
KONSTRUKCJA:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marian Podgórski	K-219/02	02.2012	
INST. SANITARNE:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kuczmenda	PDK/0036/PWOS/09	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Starego	PDK/0175/POOS/11	02.2012	
INST. ELEKTR. I TELEKOM.:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Kłeczek	PDK/0101/PWOE/06	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Kazimierz Kłeczek	E – 91/76	02.2012	

**STAROSTWO
POWIATOWE
W RZESZOWIE**

Z up. STAROSTY

**mgr. Marek Sitarz
WICESTAROSTA**

Załącznik nr 1
do decyzji nr 6140.4.26.1012
z dnia 28.05.2012
w sprawie:
1. Zatwierdzenia dokumentacji
2. Wydania pozwolenia na bu-
dowę budo-
dla: imię i nazwisko

PROJEKT BUDOWLANY

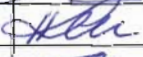
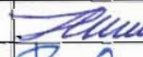


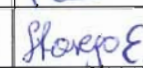
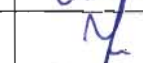
TOM I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:
BUDOWA HALI SPORTOWEJ
połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół
na działce nr ew. 3621/1 w Świlczy

wraz z infrastrukturą techniczną

OBIEKT:	HALA SPORTOWA połączona przewiązką z budynkiem Gimnazjum Zespołu Szkół
ADRES OBIEKTU:	Świlcza dz. nr 3621/1
INWESTOR:	Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AGM PROJEKT” Grzegorz Magdoń tel. 609 119 616 35- 310 Rzeszów, ul. Cegielniana 16c/44 , tel./fax17 864 17 44
DATA:	LUTY 2012

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:				
GŁ. PROJEKTANT:	arch. Grzegorz Magdoń	A – 177/00	02.2012	
PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	02.2012	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	58/75	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Marcin Bocheński	Rz/A-12/06	02.2012	
INST. SANITARNE:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kuczmenda	PDK/0036/PWOS/09	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Starego	PDK/0175/POOS/11	02.2012	
INST. ELEKTR. I TELEKOM.:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Kłeczek	PDK/0101/PWOE/06	02.2012	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Kazimierz Kłeczek	E – 91/76	02.2012	

TOM I.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU;

- 1.1 dokumenty formalno-prawne,
- 1.2 część opisowa,
- 1.3 część graficzna,

2. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA.

1.1 dokumenty formalno-prawne:

- DECYZJA RGM. 6733.004.2011 Wójta Gminy Świlcza o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z 29.09.2011 r.
- OPINIA ZUDP nr 6630.2.32.2012 z 19.01.2012 r.
- OŚWIADCZENIE PGE Dystrybucja Rzeszów o **zapewnieniu dostaw energii elektrycznej** znak: RDE1-951/2011
- WARUNKI TECHNICZNE PGE Dystrybucja Rzeszów **usunięcia kolizji (przebudowy linii n/n)** znak: RDE1/10/W/JJ/2012
- WARUNKI TECHNICZNE **przyłączenia do sieci gazowej** znak: 319/O/WP1/1534/11
- WARUNKI TECHNICZNE **przebudowy gazociągu** KSGIII/RDG/69a/59/2/11
- Zgoda na projektowanie **przyłącza gazowego** KSGIII/RDG/62a/195/2/11
- WARUNKI TECHNICZNE **przyłączenia do sieci wodociągowej, kan. sanitarnej i deszczowej** znak: ZWIK-112/12/2011

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) oraz na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 04 lipiec 2011 r. złożonego przez Gminę Świlcza, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowa szkolnej hali widowiskowo-sportowej połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół w Świlczy - na działce o nr ewid. 3621/1 położonej w miejscowości Świlcza.

u s t a l a m

l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

dla: **Gmina Świlcza,**

rodzaj inwestycji: **hala sportowa połączona przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół**

lokalizacja inwestycji: dz. nr 3621/1 obręb 0008 Świlcza położona w miejscowości Świlcza gm. Świlcza

Zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych - warunki szczegółowe

a) budynek szkolnej hali widowiskowo - sportowej:

- wolnostojący połączony przewiązką z budynkiem gimnazjum, do trzech kondygnacji nadziemnych,
- dach płaski, łukowy lub spadowy o kącie nachylenia do 30°,
- wysokość budynku do 12 m ± 20 %,
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do 12m ± 20 %
- szerokość elewacji północnej do 40m ± 20 %
- komunikacja: bezpośrednio istniejącym zjazdem do drogi publicznej krajowej, dz. nr ewid. 2979/1, oraz projektowanym do drogi publicznej gminnej dz. nr ewid. 3517/1.
- nieprzekraczalna linia zabudowy – 17 m od krawędzi jezdni drogi krajowej oraz 6 m od krawędzi jezdni drogi gminnej.
- wskaźnik powierzchni zabudowy kubaturowej do powierzchni działek przeznaczonych pod zabudowę nie powinien przekraczać 50%,

1. Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

a) ochrona środowiska: stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.

b) ochrona przyrody: teren objęty wnioskiem nie leży w granicach Mielecko -Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz w obszarze Natura 2000 „Puszcza Sandomierska” PLB180005,

c) teren leży w strefie ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, w związku z powyższym obowiązuje:

- przestrzeganie zakazu zmiany stosunków wodnych obniżający potencjał ekologiczny środowiska,
- zakaz niszczenia zadrzewień,
- nie dopuszczenie do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, w tym zakaz wprowadzania nie oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych oraz gruntu,
- d) nie jest zagrożony osuwiskami mas ziemnych,

- e) nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.
- f) teren objęty wnioskiem znajduje się poza obszarem górniczym.
- g) na terenie obowiązuje zachowanie warunków technicznych zabudowy wynikających z przepisów i rozporządzeń wykonawczych Prawa Budowlanego oraz innych przepisów odrębnych dotyczących lokalizowania obiektów.

2. Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: teren objęty wnioskiem nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej wpisanej do Rejestru Zabytków Województwa Podkarpackiego.

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- nieruchomość posiada bezpośredni dostęp istniejącym zjazdem do drogi publicznej krajowej, dz. nr ewid. 2979/1, oraz projektowanym do drogi publicznej gminnej dz. nr ewid. 3517/1.
- budynek zlokalizowany na działce posiada wszystkie niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej: energii elektrycznej, gazu, wody i kanalizacji sanitarnej. Projektowany obiekt zasilany będzie policznikowo.
- odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowej oraz dojść i dojazdów na teren własnej działki,
- usuwanie odpadów na zasadach przyjętych w gminie.

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować i realizować zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, rozporządzeniami wykonawczymi oraz innymi przepisami odrębnymi dotyczącymi lokalizowania obiektów. Projektowana inwestycja nie może powodować:

- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, energii elektrycznej, środków łączności,
- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby,
- wody opadowe odprowadzić na własną działkę nie zakłócając stosunków gruntowo - wodnych terenów sąsiednich,

5. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem Gminy Świlcza wszczęto i przeprowadzono postępowanie administracyjne mające na celu wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowa szkolnej hali widowiskowo-sportowej połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół w Świlczy - na działce o nr ewid. 3621/1 położonej w miejscowości Świlcza.

O wszczęciu postępowania w sprawie strony zawiadomiono na piśmie.

W oparciu o przepisy art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717 ze zm.) dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Działka o nr ewid. 3621/1 o powierzchni 0,74 ha, stanowi tereny zabud. inne klasy Bi. Inwestycja zakłada rozbudowę istniejącego Zespołu Szkół - gimnazjum o hale sportową połączoną przewiązką z istniejącym budynkiem gimnazjum. Inwestycja stanowi zatem uzupełnienie istniejącej zabudowy. Na wnioskowanej działce znajduje się dwu kondygnacyjny budynek Zespołu Szkół. o stromym oraz płaskim dachu. W sąsiedztwie znajdują się budynki mieszkalne oraz gospodarcze. Są to budynki jedni i dwu kondygnacyjne o płaskich i stromych dachach.

Niniejsza decyzja została wydana po uzgodnieniach przeprowadzonych zgodnie z art. 53 ust. 4 i 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

- Marszałkiem Województwa Podkarpackiego w zakresie strefy ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych oraz melioracji wodnych,

- Generalną Dyрекcją dróg Krajowych i Autostrad w zakresie dróg postanowienie znak GDDKiA-O/Rz-Z3-cb-435P-28.1/11 z dnia 19 września 2011r.

Projekt decyzji sporządził mgr Jędrzej Cesar Zachodnia Okręgowa Izba Urbanistów Z-503

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu innym wnioskodawcom. Planowana inwestycja nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

W przypadku gdy inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub gdy zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż ustalenia wydanej decyzji organ stwierdza jej wygaśnięcie (art. 65 ust. 1 pkt 1-2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Świlecza w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik:

- 1) mapa zasadnicza w skali 1:1000 stanowiąca załącznik do decyzji

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) Pozostałe strony (wg rozdzielnika)
- 3) a/a.

Z up. WÓJTA
mgr Wiesław Machowski
Z-ca WÓJTA

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 16.11.2011
Świlecza, dnia 16.11.2011

INSPEKTOR
Kazimiera Świstara
Kazimiera Świstara

PLAN KONTAKTOWY
 PLANOWY OBROGOWY DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W REZERWACJI
 2859 (plan) planu 22204/2000
 2859 (plan) planu 22204/2000
 2859 (plan) planu 22204/2000

7.12.2013.06.11
 1:1000



ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI O WARUNKACH
 ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 PLAN PGM 15/10/04/2011

A-D GRANICA TERENU OBIĘTEGO
 WOLNOŚCIĄ
 NIEPRZEPUSZALNA LINIA
 ZABUDOWY

PROJEKTANT PRACOWNIA
 Inż. Cesar
 2000/2010 nr 2-103

Świlcza, dn.

RGM.6733.004.2011

ANALIZA URBANISTYCZNA

do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak; RGM.6733.004.2011

dla działki nr ewidencyjny: 3621/1 położonej w miejscowości Świlcza.

ZAŁĄCZNIK TEKSTOWY

WNIOSKODAWCA: Gmina Świlcza 36-072 Świlcza 168

RODZAJ INWESTYCJI: „budowa szkolnej hali widowiskowo-sportowej połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół w Świlczy - na działce o nr ewid. 3621/1 położonej w miejscowości Świlcza.

POŁOŻENIE:

Gmina Świlcza posiada Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Świlcza uchwalone uchwałą Nr XLIV/404/2010 Rady Gminy Świlcza z dnia 28 czerwca 2010 r.

Zgodnie ze studium projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze oznaczonym symbolem:

-U- tereny zabudowy usługowej.

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA ANALIZY

- art. 53, ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wizja terenowa – lipiec 2011 roku.

Obowiązujące akty prawne

Na przedmiotowym terenie nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku sporządzenia planu wynikającego z przepisów odrębnych i z uchwalonego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Świlcza.

2. OBSZAR ANALIZOWANY:

Analizą objęto obszar w zasięgu nie mniejszym niż trzykrotna szerokość frontu terenu objętego wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, nie mniej niż 50 m.

Działka zabudowana budynkiem szkolnym.

Projektowana inwestycja jest uzupełnieniem zabudowy na działce objętej wnioskiem.

Sąsiednie działki w obszarze analizowanym zabudowane są budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz budynkami gospodarczymi. W terenie analizowanym znajdują się inne budynki usługowe typu: budynek hadlowo-biurowo-usługowy (m. in. poczta, apteka, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świlczy), budynek urzędu gminy, centrala telekomunikacyjna.

1) W ZAKRESIE GABARYTÓW I FORMY ARCHITEKTONICZNEJ:

Budynek szkoły to budynek w części dwukondygnacyjny o dachu płaskim, a w części trzykondygnacyjny z dachem wielospadowym.

Budynki usługowe w terenie analizowanym to budynki dwu i trzykondygnacyjne o dachach płaskich, jednosadowych, dwuspadowych i wielospadowych, o kalenicach równoległych lub prostopadłych do drogi. Spadki połaci dachowych od 0° do 40°

3. DOSTĘPNOŚĆ DO DORGI PUBLICZNEJ

Nieruchomość posiada bezpośredni dostęp istniejącym zjazdem do drogi publicznej krajowej, dz. nr ewid. 2979/1, oraz projektowanym do drogi publicznej gminnej dz. nr ewid. 3517/1.

4. MOŻLIWOŚĆ UZBORZENIA TERENU W SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ:

- budynek zlokalizowany na działce posiada wszystkie niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej: energii elektrycznej, gazu, wody i kanalizacji sanitarnej. Projektowany obiekt zasilany będzie licznikowo.
- odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowej oraz dojazd i dojazdów na teren własnej działki,
- usuwanie odpadów na zasadach przyjętych w gminie.

5. STAN PRAWNY GRUNTÓW:

Działka o nr ewid. 3621/1 o powierzchni 0,74 ha, stanowi tereny zabud. inne klasy Bi.

6. ANALIZA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI ODREBNYMI:

1) OCHRONA ŚRODOWISKA:

Stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.

2) OCHRONA PRZYRODY:

teren objęty wnioskiem nie leży w granicach Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz w obszarze Natura 2000 „Puszcza Sandomierska” PLB180005,

3) teren leży w strefie ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, w związku z powyższym obowiązuje:

- przestrzeganie zakazu zmiany stosunków wodnych obniżający potencjał ekologiczny środowiska,
- zakaz niszczenia zadrzewień,
- nie dopuszczenie do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, w tym zakaz wprowadzania nie oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych oraz gruntu,

4) nie jest zagrożony osuwiskami mas ziemnych,

5) nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.

6) Ochrona zabytków - nie podlega ochronie konserwatorskiej,

7) Teren objęty wnioskiem znajduje się poza obszarem górniczym.

8) Na terenie obowiązuje zachowanie warunków technicznych zabudowy wynikających z przepisów i rozporządzeń wykonawczych Prawa Budowlanego oraz innych przepisów odrębnych dotyczących lokalizowania obiektów.

WYNIKI ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH

ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na podstawie w/w analizy oraz zgodnie z przepisami odrębnymi ustalono następujące warunki dla planowanego przedsięwzięcia:

8. BUDYNEK SZKOLNEJ HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ:

- wolnostojący połączony przewiązką z budynkiem gimnazjum, do trzech kondygnacji nadziemnych,
dach płaski, łukowy lub spadowy o kącie nachylenia do 30°,
- wysokość budynku do 12 m \pm 20 %,
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do 12m \pm 20 %

- szerokość elewacji frontowej do 40m \pm 20 %
- komunikacja: bezpośrednio istniejącym zjazdem do drogi publicznej krajowej, dz. nr ewid. 2979/1, oraz projektowanym do drogi publicznej gminnej dz. nr ewid. 3517/1.
- nieprzekraczalna linia zabudowy – 17 m od krawędzi jezdni drogi krajowej oraz 6 m od krawędzi jezdni drogi gminnej.
- wskaźnik powierzchni zabudowy kubaturowej do powierzchni działek przeznaczonych pod zabudowę nie powinien przekraczać 50%,

9. UZGODNIENIA:

Zgodnie z art. 53 ust. 4 projekt decyzji wymaga uzgodnienia :

- z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego w zakresie melioracji wodnych,
- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie w zakresie terenów przyległych do pasa drogowego.

10. WNIOSKI Z ANALIZY

Wnioskowana na przedmiotowym terenie inwestycja spełnia wymogi art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w oparciu, o które może być wydana decyzja o warunkach zabudowy.

Inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Świlcza.

Z. Kuczyński JTA
mgr Włocławek Nowski
Załącznik nr 1

PROJEKTANT PROWADZĄCY
Jędrzej Cesar
Jędrzej Cesar
członek ZOITU nr Z-503

STANOWISKO
KOMITETU OCHRONY KRAJOWYCH
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W WARSZAWIE
Załącznik do projektu planu zagospodarowania terenu
zawierającego plany sytuacyjne i plany zagospodarowania terenu

1:1000

7.12.2019. 23.06.19
L2A

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI O WARUNKACH
ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZNAK RG.1.6730.004.2013

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO ANALIZĄ
- - - A-D GRANICA TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM
- M2 BUDYNKI MIESZKALNE DWU KONDYGNACYJNE
- M3 BUDYNKI TRZY KONDYGNACYJNE
- UKŁAD GŁÓWNEJ KALENICY
- DOKŁAD DO DZIAŁKI

PROJEKTANT PROWADZĄCY
mgr inż. CIESLIK
mgr inż. ZOIU nr 2-303

Rzeszów, dnia 2012.01.19

STAROSTWO POWIATOWE W RZESZOWIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
35-939 RZESZÓW UL. TARGOWA 1
tel: 862-74-71 wew. 116

O P I N I A NR 6630.2.32.2012

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **PB-szkolna hala widowiskowo-sportowa
z infrastrukturą naziemną i podziemną
zgodnie z legendą.**

dla: "AGM" PROJEKT
Grzegorz Magdań
Adres: Cegielniana 16c/44 35-310 Rzeszów

na zlecenie z dnia: 2012.01.09 znak?

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012.01.05

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Świlcza Gmina: Świlcza

Na podstawie decyzji Wójta Gminy Świlcza
nr RBM.6733.004.2011 z dnia 29.09.2011

Inwestor: Gmina Świlcza
Świlcza 16B

Daty posiedzeń: 11.01.2012 i 18.01.2012


Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony projekt podpisany i opieczetowany.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w par. 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz. 455).

3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U z 2000r. Nr 100, poz.1086 i Nr 120, poz.1268 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., a także rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001 r. Dz.U. Nr 11, poz.89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych).
5. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika użytkownika.
6. Uzgodnienie ZUDP nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych.

**CZŁONKOWIE ZESPOŁU ZUDP I KONSULTANCI BRANŻOWI
OBECNI NA POSIEDZENIU**

LP.	NAZWA INSTYTUCJI	NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Rz-w	A. Tur	nieczyt.
2.	Starostwo Rz-w	J. Czech	"
3.	ZDP w Rzeszowie	S. Konieczkowska	"
4.	PINB w Rzeszowie	G. Głowiak	"
5.	TP-SA PTOK-RWTOK	B. Ziomek	"
6.	PZMiUW Rzeszów	M. Porębski	"
7.	KSG O-ZG Rzeszów	J. Mastej	"
8.	PGE-RDE-Rz-Teren	A. Murias	"
9.	GDDKiA Rzeszów	M. Paczeński	"
10.	GAZ-SYSTEM Tarnów	W. Hendzel	"





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Rzeszów Teren
8-go Marca 4, 35-065 Rzeszów
tel. 17 749 68 01

Rzeszów, dnia 2011-03-24
L.dz.RDE1-951/2011

3898

GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: hala sportowa
2. Lokalizacja obiektu: ŚWILCZA dz. 3621/1
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Odpowiedniej ilości stacji transformatorowych SN/nN,*
2. Linii zasilających średniego i niskiego napięcia,*
3. Linii niskiego napięcia,*
4. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.*
5.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Rzeszów Teren, 8-go Marca 4, 35-065 Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Rzeszów Teren

Dyrektor
Marek Kłosowski

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Rzeszów Teren

Z-ca Dyrektora
Wiesław Kujda



PGE Dystrybucja Rzeszów sp. z o.o.
Rejon Energetyczny Rzeszów Teren
35-959 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 68 01, fax.: 017 749 68 02

12-01-2012 r.

Nr RDE1/10/W/JJ/2012

GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 03.01.2012 r. nr.151 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Hali sportowej .

1. Miejsce występującej kolizji:

Świlcza dz. nr. 3621/1

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

Linia n/n kablowa zasilana ze stacji transformatorowej Świlcza 01

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) Przenieść /odtworzyć/ urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:

1. Przebudowa istniejącego odcinka linii kablowej n/n (zmiana trasy linii)

- c) uzgodnić dokumentację projektową w

RE Rzeszów Teren

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

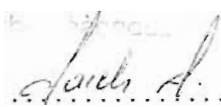
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych /odtworzonych / urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.

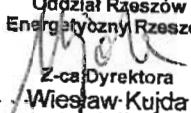
Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 5 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.

- g) Przenieść /odtworzyć/ urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,

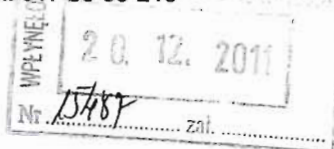
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- k) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
- 5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
- 6. Termin ważności Warunków ustala się na **12-01-2014 r.**
- 7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia /umowy / pomiędzy Stronami.


.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów Teren

Z-ca Dyrektora
Wiesław Kujda
zatwierdził

Jan M. Kowalski
Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział - Zakład Gazowniczy w Rzeszowie
Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów
ul. Wspólna 5b, 35-205 Rzeszów
tel. 017 86-59-219



GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA, 168
36-072 ŚWILCZA

Nasz znak: 319/OWP1/1534/11

Rzeszów, dn. 2011-12-15

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ
Przewidywany pobór paliwa gazowego – do 10 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2011-12-06 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, grupa wysokometanowe, symbol E, wg PN-C-04750.
2. Punkt wyjścia z systemu gazowego (miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego):
budynek użyteczności publicznej - hala widowiskowo-sportowa, gm. Świlcza, Świlcza, Dz.3621/1
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego,
- ogrzewania
- podgrzewania wody użytkowej
4. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

Moc przyłączeniowa: do	10	[m ³ /h]
Roczny odbiór paliwa gazowego	14800	[m ³ /rok]

5. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 5.1 Gazociąg średnie ciśnienie,
 - 5.2 Materiał: polietylen SDR 11 PE 80, średnica dn 40
 - 5.3 Lokalizacja Świlcza, gm. Świlcza, przebiegający obok proj. budynku po przebudowie gazociągu
6. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
Nie dotyczy
7. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu do kurka głównego włącznie) służącego do przyłączania instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał gazociągu: polietylen SDR 11 PE 100 średnica: dn 25 [mm],
długość: 10.0 [m], liczba przyłączy: 1 [szt].
8. Przyłączy powinno odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
9. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru paliwa gazowego, określone we wniosku o wydanie warunków przyłączenia:
minimalne: 0 [kPa],
maksymalne: 0 [kPa]
10. Dyspozycyjne ciśnienie w miejscu włączenia do czynnej sieci gazowej:
minimalne: 200 [kPa],
maksymalne: 500 [kPa].
11. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
minimalne:/1,8 [kPa],
maksymalne:...../ 2,5 [kPa].
12. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 12.1 Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny
 - 12.2 Miejsce usytuowania kurka głównego: *kurek na budynku*
 - 12.3 Miejsce usytuowania gazomierza: *wraz z kurkiem głównym*
 - 12.4 Typ gazomierza: *G6 gazomierze miechowe - 1 szt.*
 - 12.5 Rozstaw króćców gazomierza: 130 [mm];

12.6 Wymagania dotyczące redukcji: *Montaż instalacji redukcji ciśnienia o przepustowości do 10 m³/h.*

12.7 Ciśnienie gazu w miejscu dostawy i odbioru: nominalne 2,0 kPa

13. Granicę własności sieci gazowej Karpackiej Spółki Gazownictwa stanowi: kurek główny na przyłączy gazowym (zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu).
14. Przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2001r. Nr 97 poz. 1055) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nie objęte pozwoleniem na budowę.
15. Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690) ze zmianami (Dz. U. z 2004r. Nr 109 poz. 1156) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.
16. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Rejonie Dystrybucji Gazu w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
17. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
18. Opłata za przyłączenie określona zostanie w umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez KSG prac projektowych i budowlanych.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz *montaż gazomierza wraz z instalacją redukcji ciśnienia.*
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 20.1 Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 20.2 Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 20.3 Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz Zakładu Gazowniczego zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie /przyłącze, będących we władaniu osób trzecich.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. W przypadku rezygnacji, przed upływem dwóch lat, z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej prosimy o niezwłoczne poinformowanie nas o tym fakcie.
24. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2013-12-14,
25. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
26. Załącznik do niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej, stanowi Informacja o zasadach przyłączenia oraz Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie.
27. Klauzule:
 - 27.1 W realizacji przyłączeń (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami KSG, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 27.2 KSG nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem umowy o przyłączenie.
 - 27.3 Zawarcie umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność warunków przyłączenia.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów

Stanisław Wszolek

Opracował(a): Gerard Szopiak

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: (17) 86-59-368

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient

2. RDG Rzeszów aa

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział - Zakład Gazowniczy w Rzeszowie
Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów
ul. Wspólna 5b 35-205 Rzeszów
tel. 017 86-59-219

Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów
tel. (017) 8659335

Gmina Świlcza
Świlcza, 168
36-072 ŚWILCZA

Wasz znak:
Nasz znak: KSGIII/RDG/69a/59/2/11

Rzeszów, 2011-12-27

Dot.: przebudowa gazociągu w związku z kolizją z projektowaną Halą Widowiskowo - Sportową w m. Świlcza dz. nr 3621/1

W odpowiedzi na pismo znak: , z dnia **2011-12-06r.** w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy istniejącej sieci gazowej w rejonie jw. KSG sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Rzeszowie, informuje iż:

1. Należy dokonać przebudowy istniejącego gazociągu o następujących parametrach:

Oznaczenie odcinka	Ciśnienie	Materiał	Średnica [mm]	Długość [m]	Typ elementu infrastr.	Gmina	Miejscowość	Ulica
A - B	średnie ciśnienie	polietylen SDR 11 PE 80	dn 40	46,0	SIEC	Świlcza	Świlcza	-----

w/w odcinek przyłącza należy zlikwidować

- Parametry techniczne i zakres przebudowy sieć: ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał gazociągu: polietylen SDR 11 PE 100 średnica: dn 40 x 3,7[mm], długość: 50 [m],
- Przebudowywany gazociąg nie powinien znajdować się pod nawierzchnią jezdni ani pod krawężnikami, za wyjątkiem miejsc przekroczeń ulicy. Ewentualne włączenia przyłączy nie mogą znajdować się pod nawierzchnią jezdni.
- Należy zachować istniejące przykrycie, oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki). Skrzynki uliczne (od sączków wężowych i armatury) dostosować do projektowanej niwelety terenu. W miejscach, gdzie istniejący teren będzie obniżany lub podwyższany, należy dokonać ewentualnej przebudowy sieci gazowej polegającej na jej zagłębieniu tak, aby zachować przykrycie na poziomie ok. 1,0 m.
- Na przebudowę należy opracować Projekt Budowlany, podlegający uzgodnieniu przez ZUDP i *Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów*
- Inwestor dokona przebudowy gazociągu własnym staraniem i na swój koszt. Projekt budowlany przebudowy gazociągu należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gazu Rzeszów Zakład Gazowniczy w Rzeszowie przy odbiorze przedmiotowego zakresu będzie wymagał oprócz 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej dołączenia kopii szkiców polowych wraz ze współrzędnymi (jeśli są w opracowaniu).
- Na przebudowę sieci gazowej należy uzyskać wymagane dokumenty formalno-prawne.
- Przebudowy gazociągu dokonać w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącego i projektowanego uzbrojenia ze szczególnym uwzględnieniem następujących przepisów i norm:

strona 1/2

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz. U. Nr 97/2001 poz. 1055),
 - Instrukcji KSG sp. z o. o. z 03.02.2010 r. „Warunki techniczne projektowania, budowy, nadzoru i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu”.
9. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągu i przyłączy zachować szczególną ostrożność, a w bezpośredniej bliskości prace prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika odpowiedniego RDG (po wcześniejszym powiadomieniu o odkryciu gazociągu, przyłączy lub armatury). W przypadku uszkodzenia gazociągu nasz Zakład wykona niezbędną pracę naprawczą na koszt Inwestora.
 10. Prace przełączeniowe i włączeniowe, z uwagi na ich gazoniebezpieczny charakter, dokona odpłatnie Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów na pisemne zlecenie Inwestora poza sezonem grzewczym po załatwieniu wszystkich spraw formalno-prawnych związanych z przebudową oraz po dostarczeniu kompletnych dokumentów odbiorowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.
 11. Inwestor zobowiązany jest do uregulowania należności za straty gazu związane z przebudową gazociągu.
 12. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów.
 13. Niniejsze warunki są ważne jedynie z załącznikiem graficznym.
 14. W miejscu skrzyżowania z kanalizacją sanitarną należy założyć rurę ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z poważaniem:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów



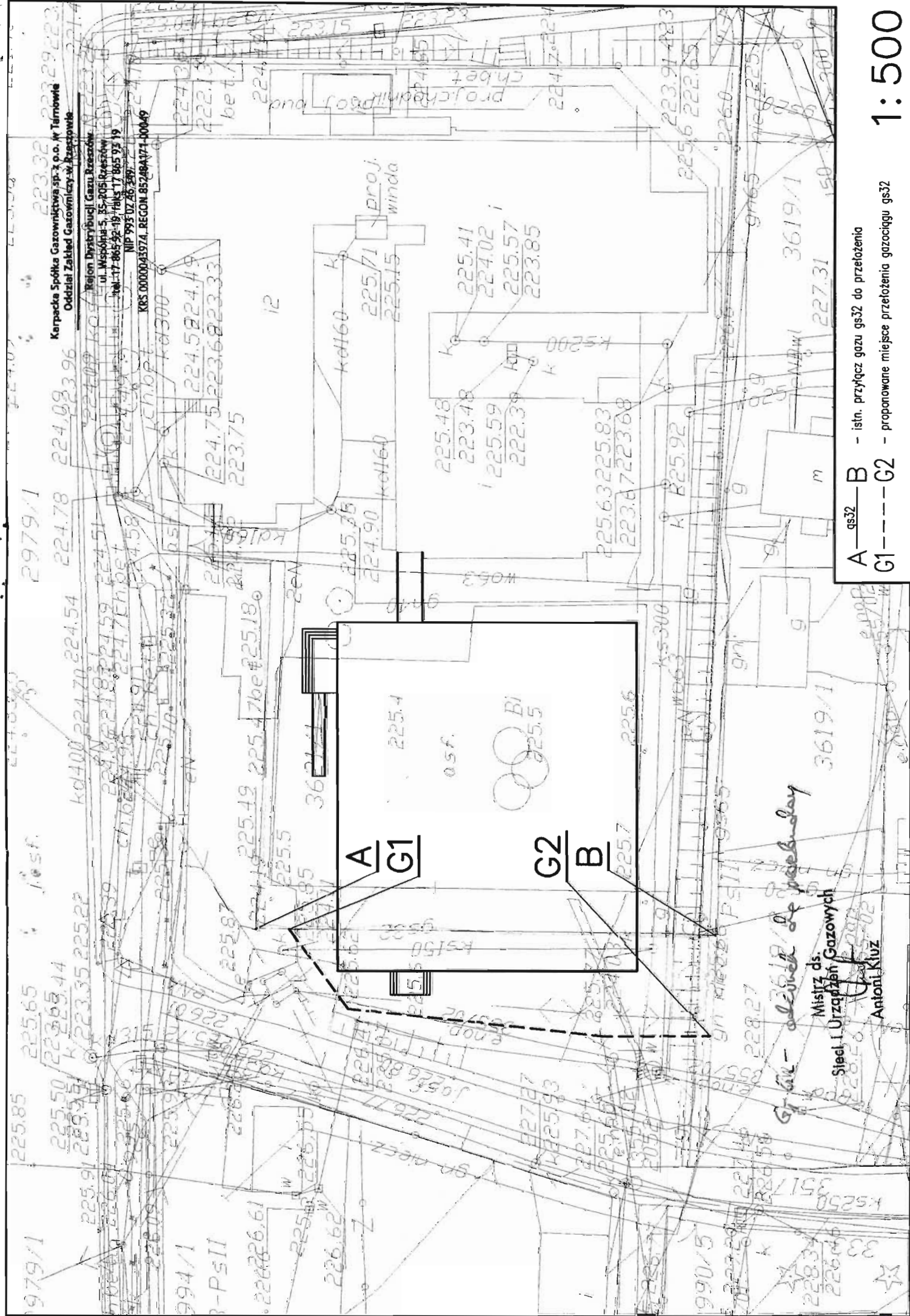
Jan Mastel

Do wiadomości:

- Adresat
- *Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów*

Załączniki:

- 1. Plan sytuacyjny w skali 1:500 z graficznym objaśnieniem proponowanej trasy przebudowy



Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Rzeszowie
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 017 865 92 19, faks 017 865 92 23

Pani H. Nierod

Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów

tel. 017 86 59 239

faks 017 86 59 223

@rzeszow.ksg.pl

GMINA ŚWILCZA

Świlcza 168

36 - 072 ŚWILCZA

Wasz znak:

Rzeszów, 29.12.2011 r.

Nasz znak: KSGIII/RDG/62a/195/2/11

Dot.: opracowania projektu budowlanego przyłącza gazu na podstawie warunków przyłączenia do sieci gazowej znak: 319/OWP1/1534/11 z dnia 15.12.2011 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.12.2011 r. informujemy, że wyrażamy zgodę na opracowanie dokumentacji projektowej i formalno-prawnej we własnym zakresie przyłącza gazowego do **budynku użyteczności publicznej – hala widowiskowo-sportowa** zlokalizowanego w miejscowości **Świlcza dz. 3621/1** zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Rejon Dystrybucji Gazu w Rzeszowie znak 319/OWP1/1534/11 z dnia 15.12.2011 r. na następujących warunkach:

- dokumentacja projektowa i formalno-prawna zostanie wykonana w okresie ważności warunków przyłączenia, za pośrednictwem jednostki uprawnionej do projektowania na warunkach przyłączenia jw. i uzgodniona w RDG Rzeszów;
- podstawą rozpoczęcia inwestycji będzie zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej na wniosek Klienta posiadającego ważne warunki przyłączenia do sieci gazowej i tytuł prawny do nieruchomości;
- do zawarcia umowy o przyłączenie Klient dostarczy do Zakładu Gazowniczego dokumentację projektową wraz z dokumentem określonym Prawem Budowlanym (zgłoszenie lub decyzja pozwolenia na budowę) i umowami zgody wejścia w teren właścicieli wszystkich nieruchomości, przez które przebiega trasa projektowanego przyłącza, na drukach obowiązujących w KSG Sp. z o.o. celem zajęcia terenu na okres budowy oraz późniejszą eksploatację i konserwację przyłącza gazu,

- bonifikata w kwocie obowiązującej w KSG Sp. z o.o. w dniu zawarcia umowy o przyłączenie, z tytułu dostarczenia 2 egz. projektu budowlanego przyłączenia wraz z dokumentacją formalno-prawną, zostanie uwzględniona w opłacie za przyłączenie określonej w umowie o przyłączenie do sieci gazowej;
- przy zawieraniu umowy o przyłączenie przez współmałżonków, stroną umowy o przyłączenie są wszystkie osoby posiadające tytuł prawny do przyłączanego obiektu (współmałżonkowie). Do umowy wpisane będą nazwiska i adresy wszystkich osób (współmałżonków) będących stroną umowy.

Otrzymują:

1. Adresat
2. RDG aa.

Z poważaniem
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu Rzeszów


Jan Mastel

ZWIK-112/12/2011

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świlczy
36-072 Świlcza 168
woj. podkarpackie
NIP 813-00-12-738 Regon 690227114
tel. /fax (017) 8560-332

Urząd Gminy w Świlczy

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świlczy w odpowiedzi na pismo z dnia 06.12.2011r. dotyczącego wydania warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej projektowanej Hali Widowiskowo – Sportowej, zlokalizowanej w Świlczy na działce nr 3621/1.

1. Sieć wodociągowa;

- Przyłączenie budynku do sieci wodociągowej z istniejącej sieci $\varnothing 63$ zgodnie z załącznikiem
- PEW $\varnothing 50$ odcinek znajdujący się pod przewiązką przełożyć do kubatury budynku gimnazjum a następnie do budynku „starej szkoły”
- Zamontować hydrant Hp 80 na ciągu w miejscu jak w załączniku.

2. Sieć kanalizacyjna;

- połączenie do sieci kanalizacyjnej $\varnothing 300$ z zastosowaniem rur $\varnothing 200$, rzędne włączenia 225,63 / 223,58,
- odcinek kanalizacji A-B zlikwidować, zaprojektować przedłużenie kanalizacji tłocznej znajdującej się w studni A do studni B zgodnie z załącznikiem PEW $\varnothing 50$.

3. Odnosnie wód deszczowych Zakład sugeruje włączenie istniejącej kanalizacji deszczowej KD-160 z istniejącym włączeniem do studni znajdującej się na ciągu KD-300 którą oznaczyliśmy literą C.

Analizę przepływów pozostawiamy projektantom gdyż nie jesteśmy jednostką administrującą powyższym ciągiem.

Z poważaniem

DYREKTOR
Ingr inż. Tadeusz Pachorek

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
dla BUDOWY HALI SPORTOWEJ
połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół
na działce nr ew. 3621/1 w Świlczy

z przyłączami i przekładkami przyłączy na działkach:

-wody :	- 3621/1
-kan. sanit. :	- 3621/1
-kan. deszcz.:	- 3621/1
-gazu:	- 3621/1, 3619/2
-elektroenerget.:	- 3621/1

ZAMAWIAJĄCY:	GMINA ŚWILCZA 36-072 Świlcza 168
--------------	-------------------------------------

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA HALI SPORTOWEJ połączonej przewiązką z budynkiem gimnazjum Zespołu Szkół, Świlcza dz. nr 3621/1
------------------------------	--

PROJEKTANT:	arch. Grzegorz Magdoń
-------------	-----------------------

DATA :	Luty 2012
--------	-----------

OPIS ZAWIERA :

I.

PROJ. ZAGOSP. TERENU - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :
2. ZAKRES OPRACOWANIA :
3. PRZEDMIOT INWESTYCJI:
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
6. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
7. WPISANIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
9. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
10. ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE,
11. WARUNKI OCHRONY P. - POŻ.

II.

PROJ. ZAGOSP. TERENU - BRANŻA SANITARNA

III.

PROJ. ZAGOSP. TERENU - BRANŻA ELEKTRYCZNA

I.

PROJ. ZAGOSP. TERENU - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Program użytkowo – funkcjonalny i SIWZ dostarczony przez Zamawiającego
- 1.2 Umowa zawarta z Zamawiającym
- 1.3 Wizja lokalna na obiekcie.
- 1.4. Projekt architektoniczno – budowlany istniejącego budynku szkoły
- 1.5. Mapa do celów projektowych 1:1000
- 1.6 Dokumentacja geotechniczna podłoża
- 1.7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

2. ZAKRES OPRACOWANIA:

Budynek hali sportowej, przewiązki i infrastruktury zgodnie z legendą (część rysunkowa).

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedsięwzięcie budowlane obejmuje:

- wzniesienie budynku hali i przewiązki
- wykonanie przyłączy i przebudowy fragmentów przyłączy
- wykonanie chodników, terenów zieleni i innych urządzeń towarzyszących zgodnie z przewidzianą funkcją.

Zaprojektowany obiekt pełnił będzie funkcję budynku użyteczności publicznej – przeznaczonej na potrzeby oświaty – szkolnej hali widowiskowo-sportowej.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (dz. nr 3621/1) :

4.1 Lokalizacja

Teren inwestycji i budynek będący przedmiotem opracowania położone są w centrum Świlczy przy drodze krajowej nr 4 (dz. nr 2979/1) oraz przy drodze gminnej (dz. nr 3517/1). Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Świlcza projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze oznaczonym symbolem U- tereny zabudowy usługowej.

4.2 Dostęp do drogi publicznej

Teren posiada bezpośredni dostęp istniejącym zjazdem do drogi publicznej krajowej.

4.3 Sąsiedztwo (funkcja i forma architektoniczna):

Działka nr 3621/1 (o pow. 7 400 m²) graniczy z :

- od strony północnej - droga krajowa (dz. nr 2979/1)
- od strony południowej – zabudowa jednorodzinna
- od strony wschodniej – droga gminna (dz. nr 3325/3) a za nią budynek handlowo -biurowo-usługowy (poczta, apteka), budynek urzędu gminy, centrala telekomunikacyjna. W pasie drogi parking publiczny dla samochodów osobowych. Od tej strony również miejsca postojowe na działce szkoły (3621/1)
- od strony zachodniej – droga gminna (dz. nr 3517/1) a za nią komis samochodowy i zabudowa jednorodzinna

Budynki usługowe to budynki dwu i trzykondygnacyjne o dachach płaskich, jedno-, dwu- i wielospadowych o spadkach 0 do 40 stopni równoległych i prostopadłych do drogi.

4.4 Ukształtowanie i istniejący stan zagospodarowania terenu na którym będzie zlokalizowana hala sportowa:

Teren płaski o spadku do 3% w kierunku północnym . Różnica wysokości na całej długości do 150 cm.

Od strony południowej teren porośnięty trawą i drzewami liściastymi.

Od strony północnej i zachodniej teren porośnięty drzewami iglastymi i trawą.

Od strony wschodniej istniejący budynek szkoły, który będzie połączony przewiązka z proj. halą sportową.

4.5. Uzbrojenie terenu inwestycji:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (architektura i drogi):

Rozbudowa będzie realizowana na dz. nr 3621/1 między istniejącym budynkiem szkoły , a drogą gminną (dz. nr 3517/1).

Wejście główne do hali sportowej projektuje się od strony północnej z istniejącego ciągu pieszego biegnącego wzdłuż granicy działki (przy drodze krajowej). Tu również znajduje się istniejący wjazd na teren działki, który pozostaje bez zmian. Na terenie działki powiększa się istniejący chodnik za bramą wjazdową, który będzie tworzył plac wejściowy do proj. hali sportowej. Zapewnia się dostęp do proj.

budynku osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózkach z poziomu terenu za pomocą proj. pochylni. Po stronie zachodniej hali projektuje się wejście pomocnicze a po stronie wschodniej przewiązkę do istniejącego budynku szkoły.

Proj. przyłącza:

- wodociągowe
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- elektroenergetyczne
- telekomunikacyjne
- ciepłownicze
- gazowe

6. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- pow. działki 3621/1 7 400 m²
 - pow. zabudowy 3 433 m²
(w tym: istn. budynek szkoły - 2 150 m²,
proj. budynek hali sport. – 1 283 m²)
 - pow. utwardzona - chodniki (k. brukowa), schody zewn. 1 737 m²
 - pow. zieleni 2 230 m²
- wskaźnik pow. zabudowy kubaturowej / pow. działki – $3\,433\text{ m}^2 / 7\,400\text{ m}^2 = 46,4\% < 50\%$
pow. biol. czynna / pow. działki – $2\,230\text{ m}^2 / 7\,400\text{ m}^2 = 30,14\% > 25\%$

7. WPISANIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej wpisanej do Rejestru Zabytków

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem górniczym.

Nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi ani na osuwanie się mas ziemnych.

9. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inwestycja nie jest w wykazie mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren leży w strefie ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, w związku z powyższym:

- *nie zmienia się stosunków wodnych obniżających potencjał ekologiczny środowiska,*
- *nie niszczy się zadrzewień*
- *nie zanieczyszcza się wód podziemnych i powierzchniowych, nie wprowadza się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych oraz gruntu*

10. ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE,

Inwestycja nie będzie powodowała negatywnego wpływu na otaczające środowisko, oraz na działki sąsiednie. Wzniesienie budynku nie spowoduje spływu wód opadowych na działki sąsiednie.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne , funkcjonalne i techniczne wykluczają negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Odpadki będą składowane w istniejących kontenerach na śmieci znajdujących się przy wjeździe na działkę i wywożone przez odpowiednie służby.

Odległość projektowanego budynku od budynków istniejących na sąsiednich działkach umożliwi naturalne oświetlenie pomieszczeń w tych budynkach nie powodując ich zacinienia.

Odległość proj. hali od istniejącego budynku szkoły (gimnazjum) wyniesie 6,0m. Będzie to powodowało przesłanianie jednej pracowni szkolnej. Pozostałe pomieszczenia na dwóch najniższych kondygnacjach nie są przeznaczone na pobyt ludzi. Po wybudowaniu hali istnieje (zgodnie z zapewnieniem dyrekcji szkoły) możliwość przeniesienia tej pracowni do innego pomieszczenia, które spełniać będzie wszystkie wymagania.

11. WARUNKI OCHRONY P. - POŻ.

odległość od obiektów sąsiadujących

Projektowana hala usytuowana będzie w odległości :

- przybudowana do istniejącego segmentu dydaktycznego budynku szkoły i w odl. 6,0m od jego ściany
- 11,0 m od istniejącego na działce sąsiedniej budynku gospodarczego o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²,
- 8,2 m od granicy działki od strony południowej,
- 13,1 m od granicy działki od strony zachodniej.

zaopatrzenie w wodę do celów ppoż.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowią będą istniejący i projektowany hydrant naziemny DN 80 na sieci DN 150 o wydajności 20 l/s, które będą usytuowane w odległości odpowiednio 9,5 m i 12,0 m od projektowanej hali.

droga pożarowa

Zapewniono drogę pożarową do 30% obwodu budynku szkolnego wraz z projektowaną halą.

projektant :
arch. Grzegorz Magdoń

**OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ,
DESZCZOWEJ I GAZU
DLA HALI SPORTOWO – WIDOWISKOWEJ
NA DZ. NR 3621/1 W ŚWILCZY**

Opracował:
mgr inż. Piotr Kuczmenda
Nr Upr. PDK/0036/PWOS/09

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

1.1. PRZYŁĄCZ WODY

Przyłącz wody do hali projektuje się z istniejącej sieci wodociągowej $\phi 63\text{mm}$ (W1-W2-W4), przebiegającej na działce inwestora po południowej stronie budynku. Połączenie z siecią wykonać za pomocą opaski z frezem nawiartnym oraz zasuwą $\phi 50\text{mm}$. Przyłącz do hali należy wykonać przewodem z rur PE-HD $\phi 63\text{mm}$, na ciśnienie robocze $p_r=1.0\text{MPa}$. Przejście przewodem wodociagowym pod fundamentem projektowanego budynku należy wykonać w rurze ochronnej PE90, $L=1.0\text{m}$.

Przyłącz wody do istniejącego budynku szkoły (W2-W5) projektuje się ze względu na kolizję projektowanej przewiazki łączącej projektowaną halę z istniejącym budynkiem szkoły. Konsekwencją tego działania jest połączenie dwóch skrzydeł szkoły łącznikiem rurociągu wodociagowego PE-HD $\phi 50\text{mm}$ (węzły W6-W7). Odcinek W1-W3 istniejącego wodociagu $\phi 63\text{mm}$ przewiduje się do zlikwidować.

Zgodnie z wytycznymi Straży Pożarnej projektuje się hydrant przeciwpożarowy $\phi 80\text{mm}$ na działce inwestora po wschodniej stronie projektowanej hali sportowo – widowiskowej.

Wszystkie oznaczenie węzłów wodociagowych i przebieg rurociągów są pokazane na planie sytuacyjnym zagospodarowania terenu.

1.2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne należy odprowadzić poprzez projektowaną studzienkę (KS1) rewizyjną na istniejącym rurociągu kanalizacji sanitarnej $\phi 300\text{mm}$, przebiegającym po południowej stronie działki inwestora. Projektowany przyłącz należy wykonać z rur PCV $\phi 200\text{mm}$ typu „S” łączonych kielichowo i uszczelnianych pierścieniem gumowym. Przy przejściu kanałem pod fundamentem budynku przewidziano rury ochronne stalowe $\phi 300\text{mm}$ o długości $l=1.0\text{m}$. Studzienki należy wykonać z $\phi 425\text{mm}$ i $\phi 1000\text{mm}$. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 20cm z obsypką gr. 30cm . Zagęszczenie obsypki do 95% w skali Proctora.

Przekładkę istniejącej kanalizacji sanitarnej projektuje się ze względu na kolizję z projektowaną halą sportowo – widowiskową. Przekładkę należy wykonać od studzienki KS1 do studzienki rewizyjnej KS2. Odcinek przekładanego rurociągu należy wykonać z rur PE-HD $\phi 50\text{mm}$, odcinek ten będzie przedłużeniem już istniejącego rurociągu tłoczego. Trasę przekładanego odcinka rurociągu tłoczego należy wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

1.3. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachu projektuje się rurami spustowymi stalowymi $\phi 150\text{mm}$ po zewnętrznej ścianie budynku do wysokości czyszczaków. Pozostały odcinek kanalizacji deszczowej do studzienek wraz z czyszczakiem projektuje się z rur PVC. Czyszczak montować na wysokości ok. 0.6m od powierzchni terenu. Odcinki kanalizacji deszczowej od rur spustowych do studzienki projektuje się z rur PVC $\phi 160\text{mm}$, a pozostały odcinek sieci z rur PVC $\phi 200\text{mm}$, kanalizacyjnych typu S łączonych na kielich z uszczelką gumową. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 20cm z obsypką gr. 30cm . Zagęszczenie obsypki do 95% w skali Proctora. Włączenie rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej wykonać poprzez studzienki $\phi 425\text{mm}$ i $\phi 1000\text{mm}$ z włazem typu ciężkiego i pierścieniem odciążającym.

Między studzienkami KD7 i KD8 projektuje się rurę ochronną, która zabezpiecza rurociąg kanalizacji deszczowej przebiegający pod projektowaną przewiazką łączącą projektowaną halę sportowo – widowiskową z istniejącym budynkiem szkoły.

1.4. PRZYŁĄCZ GAZOCIĄGU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest między innymi projekt przyłącza gazowego średniego ciśnienia do projektowanej hali sportowo - widowiskowej w Świlczy, zlokalizowanego na dz. nr 3621/1. Miejscem włączenia, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZG w Rzeszowie, jest przekładany gazociąg $\phi 40\text{mm}$. Od miejsca włączenia przyłącza gazowego (G1) do szafki gazomierzowej (G), usytuowanej na ścianie hali, należy wykonać z rur PE SDR 11 typ 100 $\phi 25 \times 3.0\text{mm}$ o długości 3.0m i rury stalowej bez szwu $\phi 20$ wg PN-80/H-74219 typ A2 długości 2.0m . Połączenie w/w rur wykonać poprzez elektrooporową mufę $\phi 25$ i nierozłączne przejście PE/stal Dn25/20mm „Rury stalowe przewodowe do mediów palnych”. Szafka gazomierzowa projektowana jest z gazomierzem G6 i reduktorem z zaworem MAG-3.

Przekładkę istniejącego gazociągu projektuje się ze względu na kolizję z projektowaną halą sportowo – widowiskową. Przekładkę należy wykonać od punktu G3 do punktu G2. Odcinek przekładanego rurociągu należy wykonać z rur PE100 SDR11 Ø40x3.7mm. Trasę przekładanego odcinka rurociągu tłoczego należy wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Odcinek istniejącego gazociągu gn40 (G5 – G6) jest rurociągiem nieczynnym. Rurociąg ten koliduje z projektowaną przewiązką łączącą projektowaną halę z istniejącą szkołą, jak i z projektowanymi przyłączami do projektowanej hali w związku z tym omawiany odcinek gazociągu przeznaczony jest do likwidacji.

Opracował:
mgr inż. Piotr Kuczmenda
Nr Upr. PDK/0036/PWOS/09

III.

PROJ. ZAGOSP. TERENU - BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PZT – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA: PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH LINII KABLOWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Uzgodnienie ZUDP.
- 1.2. Wytyczne i uzgodnienia branżowe wraz z danymi technicznymi urządzeń i materiałów.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.4. Wytyczne inwestora.
- 1.5. Robocze ustalenia z inwestorem.
- 1.6. Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja Rzeszów RDE Rzeszów Teren z dnia 12.01.2012r.

2. Charakterystyka techniczna sieci.

- 2.1. Parametry sieci zasilającej/odbiorczej $U_n=230/400V$, $f=50Hz$.
- 2.2. Układ sieci TN-C (L1,L2,L3,PEN).

3. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania projektowego obejmuje:

- 3.1. zabezpieczenie istniejących sieci nN,
- 3.2. przebudowę istniejących sieci nN,

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji są:

- 4.1. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych poprzez zastosowanie rur osłonowych dzielonych.
- 4.2. Zmianę lokalizacji linii kablowej.

5. Projektowane rozwiązania techniczne budowy linii kablowych nN zasilających urządzenia techniczne.

- 5.1. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych.

Projektuje się wykonanie odkrywki kabli krzyżujących się z projektowanym rurociągiem gazowym i zabezpieczenie za pomocą rur osłonowych dzielonych typu AROT PS A160, zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

5.2. Przebudowa kolidujących linii kablowych.

Projektuje się wykonanie odkrywki, kolidującej z projektowanymi schodami, linii kablowej niskiego napięcia i następnie ułożenie na nowej trasie zgodni z planem zagospodarowania terenu, Linie należy zabezpieczyć stosując rury osłonowe dzielone.

5.3. Sposób układania i zabezpieczania kabli na terenie inwestycji.

Wszystkie kable należy ułożyć w rowie kablowym wg trasy, zgodnie z załączoną mapą. Kabel ułożyć na głębokości 0,9 m między dwiema warstwami piasku (o grubości 10 cm każda). 25 cm nad kablem na całej długości należy ułożyć pas folii koloru niebieskiego o szerokości 20cm. Przy skrzyżowaniu z innymi instalacjami zastosować przepust z rury osłonowych typu PS A160, zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Odległość pionowa kabli elektroenergetycznych ułożonych bezpośrednio w ziemi z rurami wodociągowymi i gazowymi powinna wynosić nie mniej niż 25cm plus średnica rurociągu. Na całej długości należy zastosować oznaczniki kablowe (opaski kablowe) rozmieszczone na kablu w odstępach nie mniejszych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych. Na oznaczniakach (opaskach kablowych) należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- numer ewidencji linii,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla,
- symbol wykonawcy,
- długość kabla,

Po wykonaniu przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-76/E 05125 z późniejszymi zmianami.

UWAGA:

Należy dokonać odbioru kabla przed zasypaniem z udziałem Inwestora oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Całość prac wykonać pod nadzorem pracownika PGE Dystrybucja RDE Rzeszów Teren.

6. Uwagi.

6.1. Formalno-prawne

- Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Wszelkie zmiany lub niezgodności z projektem należy uzgodnić z Inwestorem.
- Stosować się do przepisów BHP, roboty elektryczne wykonać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Prace wykonawcze realizować zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi i zalecanymi normami, przepisami i opracowaniami SEP.
- Prace wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszelkie odstępstwa od projektu zgłaszać Inwestorowi, a uzgodnione zmiany wprowadzać wpisem do dokumentacji technicznej i dziennika budowy.

- W trakcie wykonywania instalacji wykonywać na bieżąco pomiary, a po wykonaniu przeprowadzić szczegółowe pomiary. Wyniki pomiarów wpisać do protokołu pomiarowego.
- Wykonawca w trakcie robót powinien nanosić zmiany i poprawki na dokumentacji technicznej, a po zakończeniu prac powinien opracować projekt powykonawczy, do którego powinny zostać dołączone protokoły pomiarów.

6.2. Techniczne

- Prace wykonawcze skoordynować z pozostałymi branżami.
- Stosować elementy instalacji elektrycznych (kable, przewody oraz pozostały osprzęt elektroinstalacyjny) spełniające wymagania zawarte w programie funkcjonalno użytkowym oraz z szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania robót.

6.3. Wymagania ogólne:

- Wszystkie wyroby budowlane zakupione przez Wykonawcę robót, powinny posiadać znak CE i certyfikaty lub deklaracje zgodności. Wszystkie dokumenty badania jakości u producenta i instrukcje techniczne należy zachować.

Projektant:
mgr inż. Jakub Kłeczek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt : Świlcza

Gmina : Świlcza

Arkusze : 7.125.29.06.1

Skala 1: 1000

Układ poziomy : 2000

Układ wysokościowy : Kronsztadt

Mapa aktualna wg stanu na dzień : 19.09.2011r.

Mapa wyplotowana przez POGiK w Rzeszowie : z mapy zasadniczej 1: 1000

STAROSTA RZESZÓWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
35-604 RZESZÓW, ul. Konwali 6
tel. 17 25 35 10, 17 25 35 11, 17 25 35 12

Sprawdzone z materiałami ZUDP w Rzeszowie
- wnieśli o projektowanie, uzgodnione
lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
- (nie) występują tereny zmielcowane
- (nie) występują złoża surowców mineralnych
Zlec. GZ.6630.3. 1244 2011

Rzeszów, dnia 10.10.2011

[Podpis]

Wykonat : PLANGEO

L. ks. rob : 19/2011

Zakład Usług Geodezyjnych

PLANGEO

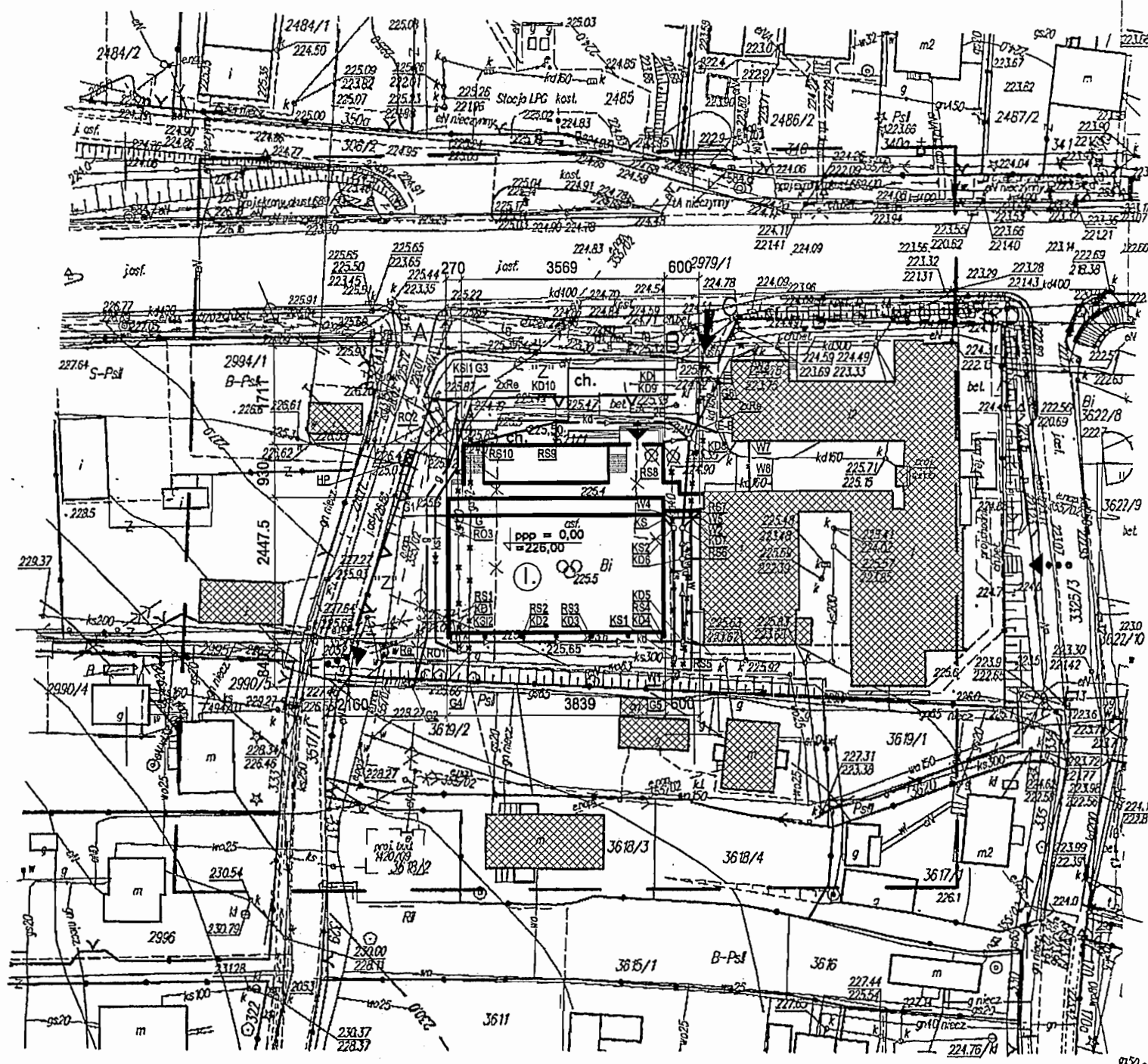
35-604 RZESZÓW, ul. Konwali 6

[Podpis]

Geodeta uprawniający

Zaświadczenie GUGiK Nr. 1317

Starosta Rzeszowski
i OWIĄZANY OŚWIADCZENIEM
GEODETA I KARTOGRAFICZNEJ W RZESZOWIE
W celu wyznaczenia linii rozgraniczających, należy
zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) uzgodnić ustalenie
projektowanych sieci uzbrojenia terenu
..... ZGODNIE Z TREŚCIĄ PRZEDMIOTU
..... UZGODNIENIA W OPINII
(wyszczególnienie uzgodnień sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione ustalenie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inwentaryzacji, wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem
inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów
powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie ustalenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność
przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania ustalenia
projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie 1 p a c i ważność w przypadku, o którym mowa w § 13
rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r.
w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania
dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA : 1:1000

DZ. NR 3621/1 położonej w Świlczy

z przyłączami na działkach:

- przyłęcz wody: 3621/1
- kan. sanit.: 3621/1
- kan. deszcz.: 3621/1
- gazu : 3621/1, 3619/2

oraz
pozostała infrastruktura zgodnie z legendą

na inwestycję pn.:
Budowa Szkolnej Hali
Widowsko-Sportowej
wraz z infrastrukturą techniczną

dla :
Gminy Świlcza
36-072 Świlcza 168

STAROSTA RZESZÓWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W RZESZOWIE
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) uzgodniono ustalenie
projektowanych sieci uzbrojenia terenu
..... ZGODNIE Z TREŚCIĄ PRZEDMIOTU
..... UZGODNIENIA W OPINII
(wyszczególnienie uzgodnień sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione ustalenie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inwentaryzacji, wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem
inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów
powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie ustalenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność
przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania ustalenia
projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie 1 p a c i ważność w przypadku, o którym mowa w § 13
rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r.
w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania
dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Zgoda na wydanie opinii
z przebiegiem zabezpieczeń i higieny pracy
oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii
Data 22.02.12
Lp. opinii 27/12

BRANŻA SANITARNA :

- G - proj. punkt redukcyjny - pomiarowy na ścianie budynku
- G1 - proj. przyłęcz gazu PE100 SDR11 Ø25x3,0mm L=3,0m
- G2 - proj. przekładka gazociąg PE100 SDR11 Ø40x3,7mm L=51,5m
- G3 - istn. gazociąg gs32 do likwidacji
- G4 - istn. gazociąg gs40 jest nieczynny - do likwidacji
- G5 - proj. rura ochronna z ściąganiem wężowym PE100 SDR 17,6 Ø90x5,2 L=6,5m
- G6 - proj. rura ochronna z ściąganiem wężowym PE100 SDR 17,6 Ø90x5,2 L=11,0m
- ks1 - proj. kanalizacja sanitarne tłoczna, PE100 SDR17 Ø50x3,0mm
- ks2 - proj. rura ochronna PE Ø90x5,4mm L=4,5m
- ks150 - istn. kanalizacja sanitarne ks150 do likwidacji
- KS1, KS2 - istn. studzienki kanalizacji sanitarnej
- W1 - proj. przekładka wodociąg wo63
- W2 - W4, W5, W6 - W7 - proj. odcinki przyłęcz wodociągowych
- W3 - istn. wodociąg wo63 do likwidacji
- HP - proj. hydrant Ø80mm
- KS1 - ks - proj. przyłęcz kanalizacji sanitarnej PVC Ø200mm
- KS1 i KS2 - proj. studzienki kanalizacji sanitarnej
- kd - proj. kanalizacja deszczowa
- KD1 - istn. studzienka kanalizacji deszczowej
- KD1 ... KD10 - proj. studzienki kanalizacji deszczowej
- RS1 ... RS10 - proj. rury spustowe
- kd - proj. rura ochronna PE Ø400mm L=14,3m

Uzgodniono pod względem
wymagań higienicznych i zdrowotnych
z zastrzeżeniami (z zastrzeżeniami)
mgr inż. Teresa Henczel
Rzeszowska do spraw
sanitarnej i higieny pracy
nr upr. 24-BPO/093
w zakresie budownictwa
przemysłowego i ogólnego
zam. Rzeszów, ul. Rejzki 10/25
tel. (17) 86-35-324

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA :

- A,B,...F - GRANICE DZIAŁKI NR 3621/1
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI SASIEDNIE
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ 3621/1
- ISTNIEJĄCE WEJŚCIA NA DZIAŁKĘ
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA DO WYCINKI
- ISTNIEJĄCE BOISKO SPORTOWE DO LIKWIDACJI
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJ. BUD. HALI SPORTOWEJ /ppp=0,00=226,00/
- PROJ. WEJŚCIE GL. DO HALI
- PROJ. POCHYLNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- PROJ. CHODNIKI (kostka brukowa)
- "Z" - PROJ. TERENY "ZIELONE"
- 225,50 - RZĘDNE PROJ. TERENU

BRANŻA ELEKTRYCZNA :

- E-A - 2e - E-B - Zmiana lokalizacji dwóch linii kablowych niskiego napięcia I=32m
- Re - Dwie rury osłonowe typ A160 PS I=24m

ppp= 0.00 = 226.00 m nrm

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:1000

OBJEKT:	SZKOLNA HALA SPORTOWA	ADRES:	dz. nr 3621/1 Świlcza
INWESTOR:	GINA ŚWILCZA	ADRES:	36-072 Świlcza 168
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	01.2012
NAZWA:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	SKALA:	1:1000
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	"AGM" PROJEKT Grzegorz Magdon	ADRES:	35-310 Rzeszów, ul. Ceglana 18C/44
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMI I NAZWISKO:	NR UPR:	PODPIS:
ARCHITEKTURA :	arch. Katarzyna Kruciel-Magdon	A-104/01	<i>[Podpis]</i>
	arch. Grzegorz Magdon	A-177/00	<i>[Podpis]</i>
INST. SANITARNE:	mgr inż. Piotr Kuczmenda	PRZ/005/	<i>[Podpis]</i>
INST. ELEKTR. I TELEKOM.	inż. Jakub Kłeczek	PRZ/005/	<i>[Podpis]</i>
		NR RYS:	1

Niniejsza mapa jest zgodna z oryginałem
mapy do celów projektowych
arch. Grzegorz Magdon

[Podpis]

ZAŁĄCZNIK NR 1

ZAGOSPODAROWANIE TERENU -STAN ISTNIEJĄCY

DLA INWESTYCJI PN:

BUDOWA HALI SPORTOWEJ
połączonej przewiązką z budynkiem
gimnazjum Zespołu Szkół
na dz. nr 362/1/1 w Świlczy

SKALA 1:500

DZ. NR 3621/1 położonej w Świlczy

LEGENDA:

$$\underline{A, B, \dots F}$$

-granica działki nr 3621/1

-istniejący wjazd na działkę



-istniejące wejścia na działkę

Z.

-istniejące tereny zielone

bet.

-istniejąca powierzchnia betonowa

~~ast.~~

-istniejąca powierzchnia asfaltowa -droga

 $k.$

- istniejąca powierzchnia z kostki brukowej

~~ast.~~

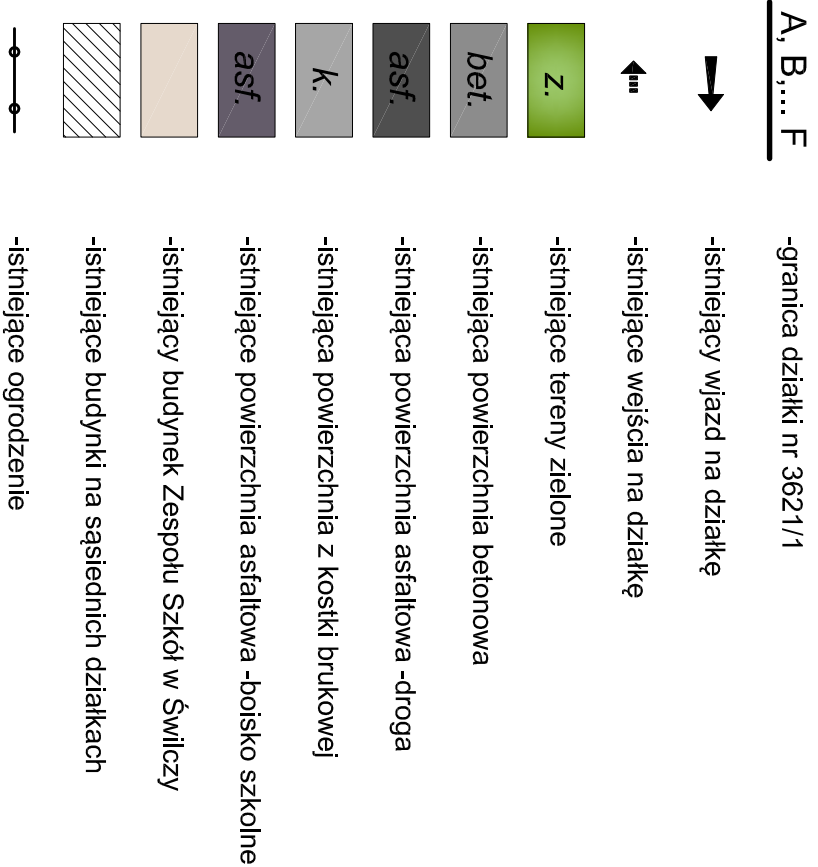
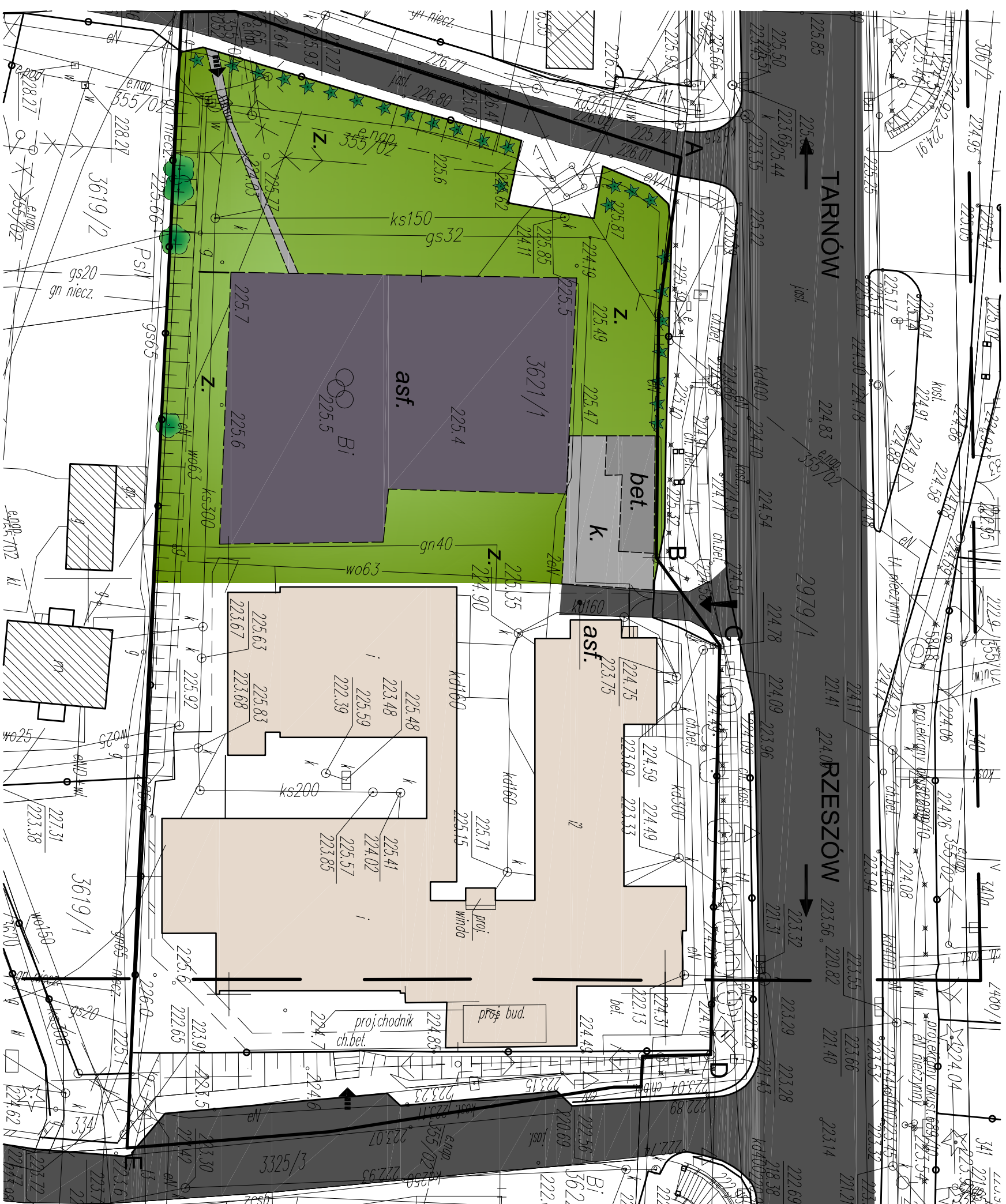
-istniejące powierzchnia asfaltowa -boisko szkolne

- istniejący budynek Zespołu Szkół w Świcy



-istniejące puynki na sąsiednich działkach

-ismiejące zagrożenie



ZAGOSPODAROWANIE TERENU
-STAN PROJEKTOWANY

DLA INWESTYCJI PN:
BUDOWA HALI SPORTOWEJ
połączonej przewiązką z budynkiem
gimnazjum Zespołu Szkół
na dz. nr 3621/1 w Świlczy

LEGENDA:

A, B,... F

-granica działki nr 3621/1



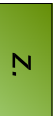
-istniejący wjazd na działkę



-istniejące wejścia na działkę



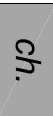
-główne wejście do projektowanego budynku



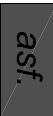
-tereny zielone (projektowane i istniejące)



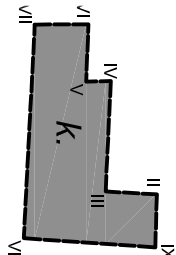
-projektowana obojówka



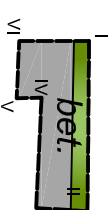
-projektowane chodniki



-istniejąca powierzchnia asfaltowa -droga



-istniejąca powierzchnia z kostki brukowej
do przebudowy



-istniejące powierzchnia betonowa do przebudowy
(pod pas zieleni i kostkę brukową)



-istniejący budynek Zespołu Szkół w Świlczy



-istniejące budynki na sąsiednich działkach



-istniejące ogrodzenie



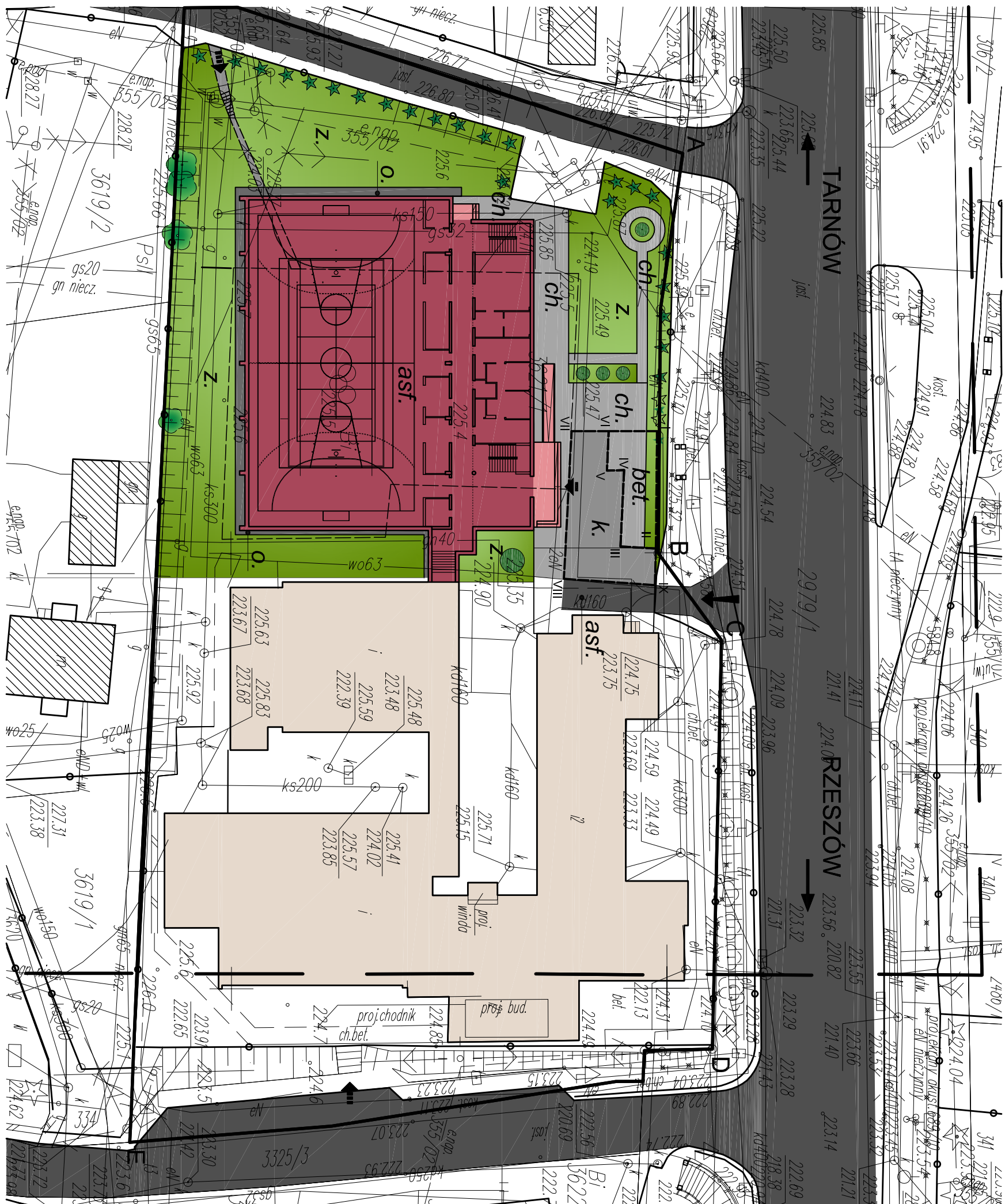
-projektowany budynek hali sportowej



-projektowane drzewo



-projektowane krzewy



GEO – GAL
USŁUGI GEOLOGICZNE


mgr inż. Aleksander Gałuszka
35-114 Rzeszów, ul. Malczewskiego 11/23, tel. 605965767

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

dla budowy hali sportowej

miejsowość: Świlcza

działka nr 3621/1

Opracował: 
mgr inż. Aleksander Gałuszka
upr. geologiczne nr VII-1358

Rzeszów, wrzesień 2011

I. WSTĘP

Celem niniejszych badań jest ustalenie warunków gruntowo – wodnych dla budowy hali sportowej w Świlczy.

Na badanym terenie wykonano 4 otwory badawcze do głębokości 5,0 m ppt., o łącznym metrażu 20 mb.

Rzędną otworu wyinterpolowano z mapy sytuacyjno wysokościowej w skali 1:1000.

Projektowana inwestycja zgodnie z założeniami normy PN – B – 02479 została zaliczona do II kategorii geotechnicznej.

II. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Administracyjnie badana działka położona jest w miejscowości Świlcza, powiat rzeszowski, na terenie szkoły podstawowej.

Pod względem morfologicznym działka leży na wysoczyźnie plejstocénskiej. Rzędne otworów wynoszą 225,6 – 225,8 m npm. Spadki terenu nie przekraczają 2 %.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Podłoże terenu budują miocénskie iły, których strop występuje na głębokości ok. 30 m ppt. Na nich zalegają osady rzeczne wykształcone w postaci żwirów, piasków, glin i pyłów. Miąższość osadów rzecznych nie przekracza 10 m. Wyższe partie podłoża budują osady eoliczne wykształcone w postaci pyłów i pyłów piaszczystych. Całość terenu przykrywają nasypy (pył, humus) o miąższości 0,5 – 1,5 m.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 5 m ppt. wód gruntowych nie stwierdzono. Niewielkie sączenia wód mogą wystąpić w stropowych partiach podłoża po roztopach wiosennych lub po intensywnych opadach atmosferycznych.

IV. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

Dla scharakteryzowania warunków geotechnicznych dokonano podziału podłoża na warstwy geotechniczne. Podstawę podziału stanowiła geneza gruntów, litologia i ich cechy fizyczno – mechaniczne.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego ustalono na podstawie badań makroskopowych gruntów, wyników badań archiwalnych oraz według normy PN – 81/B – 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą C i podano w legendzie do przekrojów.

Z podziału na warstwy wyłączono nasypy (pył, humus) o miąższości 0,5 – 1,5 m.

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 3 warstw geotechnicznych:

- **Warstwa I** – zaliczono tu pyły o konsystencji twardoplastycznej. Osady te stwierdzono pod nasypami do głębokości 1,5 – 3,1 m. Miąższość warstwy wynosi 1,0 – 2,5 m.
- **Warstwa II** – zaliczono tu pyły o konsystencji twardoplastycznej na pograniczu plastycznej. Grunty te stwierdzono: w otworze nr 1 i 2 poniżej 4,0 m.
- **Warstwa III** – zaliczono tu pyły o konsystencji plastycznej. Utwory te stwierdzono: w otworze nr 1 w poziomie 3,1 – 4,0 m, w otworze nr 2 w poziomie 1,5 – 4,0 m, w otworze nr 3 poniżej głębokości 2,8 m i w otworze nr 4 poniżej 2,5 m.

V. WNIOSKI

1. Podłoże terenu budują osady eoliczne w postaci pyłów o zmiennej konsystencji. Całość terenu przykrywają nasypy (pył, humus) o miąższości 0,5 – 1,5 m.
2. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 5 m ppt. wód gruntowych nie stwierdzono. Niewielkie sączenia wód mogą wystąpić w stropowych partiach podłoża po roztopach wiosennych lub po intensywnych opadach atmosferycznych.

3. Fundamenty projektowanej sali sportowej posadowić na pyłach o konsystencji plastycznej, tj. na warstwie I. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów o konsystencji plastycznej zaleca się wykonać podsypkę z pospółki o miąższości min 0,4 m. Podsypkę należy zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,95$.

Występujące w stropowych partiach podłoża nasypy nie nadają się do posadowienia i należy je wybrać.

4. Występujące w podłożu pyły są gruntami tiksotropowymi – bardzo wrażliwymi na zawilgocenie, dlatego wykop chronić przed zalaniem wodami opadowymi.
5. Obliczenia statyczne wykonać zgodnie z normą PN – 81/B – 03020 przyjmując charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych podane w legendzie do przekrojów.

opracował:



mgr inż. Aleksander Galuszka
upr. geologiczne nr VII-1358

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

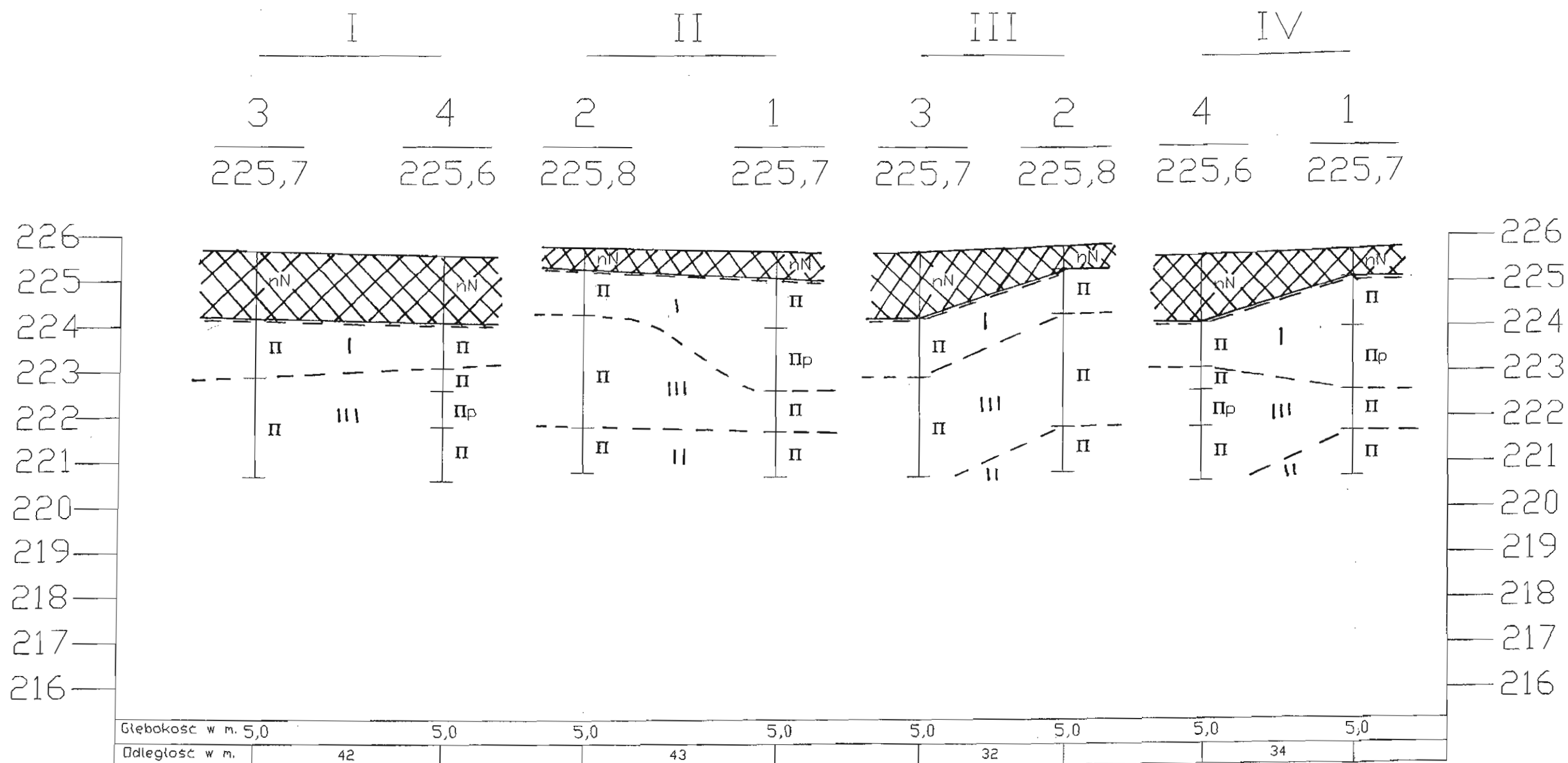
TEMAT: ŚWILCZA – SALA SPORTOWA

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

Wartość charakterystyczna x_{med} PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN – 81/B – 03020

PROFIL STRATYGRAFICZNO – LITOLOGICZNY	OPIS LITOLOGICZNO – GENETYCZNO STRATYGRAFICZNY	NR. WARSTWY GEOTECHNICZNEJ	Symbol gruntu wg PN – 74/B – 020480	SYMBOLE GEOLOGICZNEJ KONSOLIDACJI GRUNTU	STAN GRUNTU		WILGOTNOŚĆ NATURALNA	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA	SPÓJNOŚĆ	KĄT TARCIA WENETRZNEGO	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZTAŁCENIA		WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCINANIE	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH
					STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA	STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI					PIERWOTNEJ	WTÓRNEJ	PIERWOTNEJ	WTÓRNEJ		
Czwartorzęd	Qh	Nasyp (pył + humus)	I	C	I _D	I _L	W _N %	ρ tm ⁻³	Cu kPa	Φ _u °	M ₀ kPa	M kPa	E ₀ kPa	E kPa	τ _f kPa	iom %
			II	C												
			III	C												
Qpe	Pyły	OSADY EOLICZNE	II	C	0,25	0,20	22	2,00	15	14	26 000					
			I	C												
Qpe			II	C	0,30	23	1,97	13	13	23 000						
			I	C												



skala pionowa 1:100
 skala pozioma 1:1000

KARTA DOKUMENTACYJNA

NR. OTW 1

OTWORU BADAWCZEGO

RZĘDNA 225,7

DATA WYK. 9.2011

TEMAT: ŚWILCZA – SALA SPORTOWA

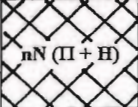
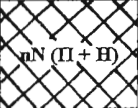
ŚREDNICA RURY I GŁĘBOKOŚĆ ZAKŁADANIA	ŚREDNICA I RODZAJ ŚWIDRA	GŁĘBOKOŚĆ NAWIERCHNIEGO USTABILIZOWANEGO ZWIĘRCADLA WÓD	GŁĘBOKOŚĆ W M. PPT.	PROFIL LITOLOGICZNY	PRZELOT WARSTW W M.	OPIS MAKROSKOPOWY					RODZAJ I GŁĘBOKOŚĆ POBRANEJ PRÓBY	NR. WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
						SKALA 1:100	RODZAJ GRUNTU I BARWA	GENEZA I STRATYGRAFIA	WILGOTNOŚĆ	ILOŚĆ WALECZKÓW		
		S		<div><div><div>nN (II + H)</div><div>1</div><div>II</div><div>2</div><div>IIp</div><div>3</div><div>II</div><div>4</div><div>II</div><div>5</div></div><div>0,6</div><div>1,7</div><div>3,1</div><div>4,0</div><div>5,0</div></div>	<div>Nasyp (pył + humus)</div> <div>Pył brązowy</div> <div>Pył piaszczysty brązowy</div> <div>Pył brązowy</div> <div>Pył brązowy</div>	<div>Qh</div> <div>Qpe</div>	<div>w</div>	<div>0 / 0</div> <div>0 / 0</div> <div>1 / 0</div> <div>0 / 1</div>	<div>ln</div> <div>tpl</div> <div>tpl</div> <div>pl</div> <div>tpl / pl</div>		<div>I</div> <div>III</div> <div>II</div>	
						<div>2</div> <div>225,8</div>						
		S		<div><div><div>nN (II + H)</div><div>1</div><div>II</div><div>2</div><div>II</div><div>3</div><div>II</div><div>4</div><div>II</div><div>5</div></div><div>0,5</div><div>1,5</div><div>4,0</div><div>5,0</div></div>	<div>Nasyp (pył + humus)</div> <div>Pył brązowy</div> <div>Pył brązowy</div> <div>Pył brązowy</div>	<div>Qh</div> <div>Qpe</div>	<div>w</div>	<div>0 / 0</div> <div>1 / 0</div> <div>0 / 1</div>	<div>ln</div> <div>tpl</div> <div>pl</div> <div>tpl / pl</div>		<div>I</div> <div>III</div> <div>II</div>	

NR. OTW 3

RZĘDNA 225,7

DATA WYK. 9.2011

TEMAT: ŚWILCZA – SALA SPORTOWA

ŚREDNICA RURY I GŁĘBOKOŚĆ ZABURZOWANIA	ŚREDNICA I RODZAJ ŚWIDRA	GŁĘBOKOŚĆ NAWIERZCHNIEGO I USTABILIZOWANEGO ZWIĘZIADŁA WOD	GŁĘBOKOŚĆ W M. PPT.	PROFIL LITOLOGICZNY	PRZELOT WARSTW W M.	OPIS MAKROSKOPOWY					RODZAJ I GŁĘBOKOŚĆ POBRANEJ PRÓBY	NR. WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
				SKALA 1:100		RODZAJ GRUNTU I BARWA	GENEZA I STRATYGRAFIA	WILGOTNOŚĆ	ILOŚĆ WALECZKÓW	STAN GRUNTU		
		S	1	 nN (II + H)	1,5 2,8 5,0	Nasyp (pył + humus)	Qh	w	0 / 0 1 / 0	ln		I III
	2		II	Pyl brązowy		Qpe	tpl					
	3		II	Pyl brązowy			pl					
	4											
	5											
						<div>4</div> <div>225,6</div>						
		S	1	 nN (II + H)	1,5 2,5 3,0 3,8 5,0	Nasyp (pył + humus)	Qh	w	0 / 0 1 / 0 1 / 0 1 / 0	ln		I III
	2		II	Pyl brązowy		Qpe	tpl					
	3		II	Pyl brązowy			pl					
	4		IIp	Pyl piaszczysty brązowy			pl					
	5		II	Pyl brązowy			pl					